

ஸ்பீக்

பண்ணைச் செய்தி

விலை ரூ.20/-
Price ₹ 20/-

மலர் - 3
Volume - 3

இதழ் - 6
Issue - 6

இருமாத இதழ்
Bi - Monthly

டிசம்பர் 2017 - ஜனவரி 2018
Dec 2017 - Jan 2018

உழவர் திருநாள் நல் வாழ்த்துக்கள்

பொங்கலோ...
பொங்கல்!!



விவசாயம் வளர... விவசாயி உயர...



புத்தாண்டில் வேளாண்மை செழிக்கட்டும்!



சென்ற ஆண்டில் (2017) தென் மேற்கு பருவ மழை தென் தமிழ்நாட்டை பெருமளவு பாதித்தது, அதேபோல் வடகிழக்கு பருவ மழை தென் தமிழ் நாட்டை பெருமளவு பதம் பார்த்தது. தமிழ் நாட்டில் ஏழு மாவட்டங்களைத் தவிர்த்த அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வடகிழக்கு பருவ மழை தாண்டவ மாடியது. சங்க காலத்தில் **மாதம் மும்மாரி மழை பெய்ததா** என்று அதிக அளவு மழை பெய்யும் நாட்களைப் பற்றி குறிப்பிட்டிருப்பார்கள். ஆனால் தற்போது ஒரே நாளில் பல நாட்கள் பெய்யும் மழையை பொழிந்து தள்ளிவிடுகிறது, கடந்த ஆண்டு ஒரே நாளில் 45 செ.மீ பாபநாசத்தில் மழை பெய்து துவம்சம் செய்துவிட்டது. வைகை, தாமிரவரணி, பேச்சிப்பாறை போன்ற பல அணைகள் நிரம்பி வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டது. கடந்த நவம்பர் மாத இறுதியில் (29 மற்றும் 30 தேதிகளில்) உருவெடுத்த **“ஓக்கி”** புயல், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தையே புரட்டிப்போட்டுவிட்டது. கடலுக்குச் சென்ற சில மீனவர்கள் கரை சேரவில்லை. உயிர்ச் சேதம் மற்றும் பயிர்ச்சேதம், சொல்ல முடியாத சோக நிகழ்வுகள் நடந்தேறின. நல்லவேளை **“சாகர்”** என்ற அடுத்த புயல் நம்மைத் தாக்கவில்லை. சகஜ நிலை ஆரம்பமான சூழலில், 20 மாவட்டங்களில் நிலத்தடி நீர்மட்டம் உயர்ந்துள்ளது.

கெடுப்பதூஉம் கெட்டார்க்குச் சார்வாய்மற் றாங்கே

எடுப்பதூஉம் எல்லாம் மழை

என்ற திருக்குறளுக்கிணங்க பெய்யாமல் மக்களைக் கெடுப்பதும் கெட்டார்க்குத் துணையாய் நின்று, பெய்து காப்பாற்றுவதும் ஆகிய எல்லாம் மழையேயாகும்.

எனவே இப்புத்தாண்டில் இம்மழையால் விவசாயிகள் ஏற்றம் பெறுவர், காவிரி நீரும் நமக்கு நல்லவாய்ப்பாக அமையும் என்ற நம்புவோம். சென்ற ஆண்டு காவேரி டெல்டா மாவட்டங்களில் சம்பா மிகவும் காலம் தாழ்ந்து நடவு செய்யப்பட்டது. இந்த ஆண்டில் உரிய நேரத்தில் பருவத்தே பயிர்கள் செய்யப்படும், நேரடி நெல்விதைப்பு மிக சிறப்பாக செயல்படுத்தப்படும்.

இனி வரும் காலங்களில் மழை நீரைச் சேமிக்க பல்வேறு வழிகளையும் சிறப்பாக கடைபிடிக்க வேண்டும். அனைத்து நீர் நிலைகளும் தார் வாரப்பட வேண்டும். **பயிற்சி- முயற்சி- வளர்ச்சி** என்ற தாரக மந்திரத்தை அனைத்து விவசாயிகளும் சீரிய முறையில் கடைபிடித்து நடைமுறைப்படுத்த வேண்டும்.

“இந்த நாட்டுக்கு பொருத்தம் நாமே நடத்தும் கூட்டுப்பண்ணை விவசாயம்”

என்ற கவிக்கிணங்க, விவசாயிகள் கூட்டமைப்பு என்ற உயரிய தத்துவத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து ஒற்றுமையுடன் செயல்பட வேண்டும்.

“உழவர் வாழ்வு உயர்ந்தடவே நாம் உழவையும் தொழிலாய் ஏற்றிடுவோம்”

என்ற உயரிய கோட்பாடுடன் விவசாயிகள், வணிக விவசாயம் மேற்கொள்ள முற்பட வேண்டும். மலர்ந்தள்ள இந்தப் புத்தாண்டில், இயற்கை வளம் நிச்சியம் கூடும். இவற்றையெல்லாம் ஒருங்கிணைத்து விவசாயம் செழிக்கவும், விவசாயிகள் ஏற்றம் பெறவும் மாற்றங்கள் வரவேண்டும். ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் உர நிறுவனங்கள், இரசாயன மற்றும் இயற்கை உரங்களை வியாபாரம் செய்வதோடு மட்டுமல்லாமல், விவசாயிகளின் நலன் கருதி விதை முதல் விளைச்சல் வரை அனைத்து தேவைகளையும், பயிற்சி முதல் வளர்ச்சிவரை அனைத்து சேவைகளையும் செய்வனே செய்து வருகின்றன. இலவச மண் பரிசோதனை இலவச விவசாயிகள் பயிற்சி மற்றும் ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி வேளாண் இதழ் போன்ற சிறப்பான சேவைகளை விவசாயிகளுக்குத் தங்கு தடையின்றி செய்து வருகின்றது.

இந்த புத்தாண்டு துவக்க முதல் நாடு முழுவதும் ஆதார பதிவு பெற்ற மற்றும் கிசான் கிரிடிட் கார்டு உள்ள விவசாயிகளுக்கு, மானிய விலையில் உரங்கள், பாயிண்ட் அப் சேல்ஸ் கருவி மூலம் வழங்கப்படும் என்று மைய அரசு அறிவித்துள்ளது. இதன் மூலம் விவசாயம் அல்லாத பயன்பாட்டிற்கு உரங்கள் செல்வது தடுக்கப்படுவதுடன், மைய அரசு அளிக்கும் அனைத்து உர மானியங்களும் நேரடியாக விவசாயிகளுக்கே கிடைக்க ஏதுவாகிறது. எனவே விவசாயிகள் பாயிண்ட் ஆப் சேல்ஸ் கருவி மூலம் மட்டுமே அனைத்து மானியத்திட்டத்தின் கீழ் உள்ள உரங்களைக் கொள்முதல் செய்து பயன்பெறமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

இந்த புத்தாண்டில் அனைத்து விவசாயிகளும் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட்டு தம்முடைய தனிநபர் வருமானத்தை உயர்த்த பல வகைகளிலும் பாடுபட வேண்டும்.

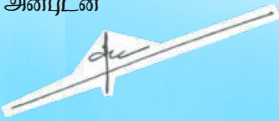
இந்த மண்டலம் செழிக்கட்டும்!

மனித நேயம் தழைக்கட்டும்!

வேளாண் பெருமக்களின் வாழ்க்கைத்தரம் சீறக்கட்டும்!

வேளாண் பெருமக்கள் அனைத்து வளங்களையும் பெற்று வளமுடன் வாழ, என் மனமார்ந்த புத்தாண்டு மற்றும் பொங்கல் நல் வாழ்த்துக்கள்!

அன்புடன்



அஸ்வின் சி. முத்தையா

தலைவர், ஸ்பிக் நிறுவனம்



ஸ்பீக் பண்ணைச் செய்தி

இருமாத இதழ்

உள்ளடக்கம்...

ஆசிரியர்
R. செல்வகணபதி

புத்தாண்டில் வேளாண்மை செழிக்கட்டும்!
கூடலூர் மெச்சம் மொச்சைக்காய்... 2

வெளியிடுபவர்
N. நாச்சியப்பன்

மானாவாரியின் வருஷத்து வெள்ளாமை...! 5

அச்சிடுபவர்
சித்தரகண்ணன் பிராசஸ்
சிவகாசி.

உன்னதமான வருமானம் தரும்
உலர் மலர் உற்பத்தி 8

வடிவமைப்பு
K. ராம்சங்கர்
தூத்துக்குடி

அரசு கூழ் அறிவீர்களா??? 10

வாழையில் நுண்ணூட்டச் சத்துநிர்வாகம் 11

ஆலோசகர் குழு
S. நாராயணன்
S. ரகுநாத ரெட்டி
K. அடைக்கலம்
C. கண்ணன்

மலர்ப் பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை 14

உடலுக்கு வலிமை கூட்டும் வஜ்ஜிரவல்லி ! 18

கால்நடை மற்றும் கோழிப்
பண்ணைகளுக்கான உபகரணங்கள் 19

நெல்லில் உருளும் களைக்கருவி 21

கல்பாசி 23

கண்ணாயிரம்... கரும்பு விதச்சாச்சா.? 24

கொக்கரக்கோ...!! 28

வாட்ஸ் ஆப்பில் வந்த கேள்விகள்! 29

முகவரி:
ஸ்பீக் பண்ணைச் செய்தி
ஸ்பீக் லிமிடெட்
முத்தையாபுரம்
தூத்துக்குடி 628005

ஃபோன் : 83000 26073, 0461-2356223

e-mail : agriservices@greenstar.net.in



கூடலூர் மெச்சம் மொச்சைக்காய் ...
மானாவாரியின் வருஷத்து வெள்ளாமை ...!

ர. செல்வகணபதி,
 ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தி.

தேனி மாவட்டத்தின் தனித்த அடையாளங்களுள் கம்பம் பள்ளத் தாக்கிற்கு தனி இடம் உண்டு, திராட்சைக்குப் பெயர் போன கம்பம் பள்ளத்தாக்கின் மற்றொரு சிறப்பு “பச்சை மொச்சைக்காய்” பனிகாலம் வந்தாலே நம் எதிர்பார்ப்பின் நீளத்தில் நிச்சயமாய் மொச்சைக்காய் நிலை பெற்றிருக்கும். தமிழக எல்லை முடிவை எழிலோடு சொல்லும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைச் சாரலின் அடிவாரப் பகுதியில் அமைந்திருக்கிறது கூடலூர், லோயர் கேம்ப் பகுதி. கம்பம் பள்ளத் தாக்கின் இயற்கை சாளரமாய் விளங்கும் இப்பகுதியில் தான் மானாவரியாக சுவை மிகுந்த மொச்சைக்காய் தொன்று தொட்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. அவரை குடும்பத்தைச் சேர்ந்த மொச்சைக்காயில் சில வகைகள் உண்டு, பெரிய மொச்சை, சிறிய மொச்சை, போர் மொச்சை என்று அவற்றின் அறுவடை காலத்தைப் பொறுத்து மக்கள் வகைப்படுத்தியிருக்கிறார்கள். இதில் சிறிய மொச்சை குறுகிய காலப் பயிர் மூன்று மாதத்தில் அறுவடைக்கு வந்து விடும். வருடம் முழுவதும் பயிர் செய்யலாம். நல்ல மகசூல் தரும். போர் மொச்சையானது, விதைகளின்

மேலே கருமை நிறத்தில் வரிகளை உடையது. வளரியல்பு, பெரிய மொச்சையை ஒத்திருக்கும். மகசூல் கொஞ்சம் குறைவாகவே கொடுக்கும். அந்த இரண்டு பிரிவினைக் காட்டிலும் பெரிய மொச்சை கொஞ்சம் சுவாரஸ்யமானது. இதன் வளர்ச்சிக் காலம் 1 வருடம், நடவிலிருந்து சரியாக 9 – வது மாதத்தில்தான் காய்ப்பிற்கு வருமாம். தொடர்ந்து மூன்று மாதம் அறுவடையான பின் ஓய்ந்து விடுமாம். இதன் காய்கள், சிறிய மொச்சையின் காய்களை விட சற்று பெரியது. மேலும், மற்ற இரு பிரிவுகளைக் காட்டிலும் சுவையும், சத்தும் மிகுந்து விளங்குகின்றது. அவ்வப்போது கிடைக்கும் மழையையும், பனியையும் கொண்டு மானாவரியாக ஓராண்டு காலம் வளர்ந்து பலன் தரும் பெரிய மொச்சை சாகுபடியை திறம்பட செய்து வரும் கூடலூர், லோயர் கேம்ப் பகுதியைச் சேர்ந்த விவசாயத் தம்பதிகள் திரு. K. போதுமணி,(85240 04194) அவரது மனைவி திருமதி. அன்னலட்சுமி ஆகியோரின் அனுபவ விளக்கத்தை தேனி,வேளாண்மைத் தெழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களோடு சேர்ந்து நாமும் தெரிந்து கொண்டவை இங்கே உங்களுக்காக...

“பெரிசா படிக்கல்லீங்க, நினைவு தெரிஞ்சு நாள்ல இருந்து விவசாயந்தான் எங்களுக்குத் தொழில். 17 வருஷமா விவசாயம் பார்க்கிறேன். பெரிய மொச்சை சாகுபடியும் எங்களுக்கு ரொம்பவே பரிட்சையமான ஒன்னு”.

“கம்பங்கூடலூர் மொச்சைக்கு, நெடுங்காலந்தொட்டே வரவேற்பு மக்கள் கிட்ட இருக்குதுங்க. 20 வருஷமா குத்தகை எடுத்து மானாவாரியா இந்தப் பெரிய மொச்சை சாகுபடி செய்து வர்றோம். எங்களுக்கு 7 ஏக்கர் குத்தகை நிலமிருக்குது, அதில இந்த வருஷம் 3 ஏக்கர்ல பெரிய மொச்சையை சாகுபடி செஞ்சிருக்கோம். மீதமுள்ள 4 ஏக்கர்ல தட்டை, அவரை சாகுபடி செஞ்சிருக்கோம். விளைச்சலுக்கு வருஷம் ஆகுங்கிறதால இதுக்கு பெரிய மொச்சையினு பேரு வச்சிருக்காங்க”.

“பெரிய மொச்சை நம்ம நாட்டு ரகமுங்க, இதத் தவிர்த்து VNR மாதிரி குறுகிய காலத்தில் (3 மாதம்) விளைச்சலாகும் ஹைபிரிட் ரகமும் இப்ப நடைமுறையில் இருக்குது. இந்த ஹைபிரிட் விதைகள் கிலோ 400 ரூபாய்க்கு கடைகள்ல கிடைக்குது. வருடத்திய பெரிய மொச்சை விதையை பெரும்பாலும் எங்க விளைச்சல்ல இருந்து நாங்களே எடுத்து வைக்கிறது வலக்கம். வெளியில கிலோ 100 ரூபாய் வரைக்கும் இதன் விதை விற்பனை ஆகுதுங்க”.

“ஒவ்வொரு வருஷமும் கடைசி அறுவடையில் நெத்துக் காங்களை எடுத்து. தட்டி, 3 நாள் பனியிலயும், 3 நாள் வெய்யிலயும் காயவைச்சு, பால்டாயில் டஸ்ட் கலந்து பாதுகாப்பான முறையில் சேமிப்போம்”.

“ஒரு ஏக்கர் விதைக்க 7 கிலோ விதைகள் வேணும். நிலத்தை உழுது, கட்டிகள் இல்லாம தூளாக்குவோம். ஒவ்வொரு வருஷமும் கடைசி அறுவடை முடிஞ்சதும், அந்தப் பயிர்கழிவுகளை அப்படியே மண்ணோட மடக்கி உழுதிடுவோம். இது மண்ணுக்கு நல்ல உரமாகும். மானாவாரி விவசாயத்தில் மண் வளம் ரொம்ப முக்கியமான ஒன்னு. வரிசைக்கு வரிசை 5 அடி இடைவெளியில இருக்கிற மாதிரி மாடு வச்சி, ஏர் பூட்டி, சால்ல நடுவோம். நட்ட விதைகள் 7 நாள்ல முளைச்ச வெளிவரும்”.

“பொதுவா, பெரிய மொச்சையை மழையப் பொறுத்து சித்திரை பட்டத்துக்குத்தான் விதைப்போம். சரியா கார்த்திகைக்கு பூவெடுத்து, அடுத்த 3 மாசத்துக்கு பலன் கொடுக்கும். மானாவாரியா விளையும் மொச்சைக்கு அடியுரமா, ஸ்பிக் டிஏபி ஏக்கருக்கு ஒரு மூட்டை தருவோம், மழையைப் பொறுத்துத்தான் மற்ற மேலுரங்கள் எல்லாமே போடுவோம்”.

“பெரிய மொச்சை, சின்ன மொச்சையைக் காட்டிலும் கொஞ்சம் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி உடையது. பூச்சி, நோய்கள் அதிகமா தாக்குறதில்ல. எப்போதாவது, அசுவினி, தத்துப் பூச்சி, பச்சைப்புழு இந்தப் பூச்சிங்க தாக்கும். ஆரம்பத்திலிருந்தே மண்ணின் ஈரப்பதம் பொறுத்து ரோகார் 1.5 மி.லி / லிட்டர், குளோரி பைரிபாஸ் 2 மி.லி / லிட்டர்ன்னு மாற்றி மாற்றி அடிப்போம். விதை நடவிலிந்து 30 ஆம் நாள் கைக்களை எடுப்போம். அடுத்து 60 வது நாள் இரண்டாம் முறையா களை எடுப்போம். ஒவ்வொரு முறையும் களை எடுக்கும் போதும் பூச்சி, நோய்த் தாக்கத்த





கவனிச்சு தேவையறிந்து மருந்து அடிச்சுருவோம்”.

“சித்திரையில் நட்டது கார்த்திகைக்கு மேல மகசூல் கொடுக்க ஆரம்பிக்கும். ஒரு பூ 15 நாளில் காயாகும். முதல் பறிப்பிலிருந்து 7 நாள் இடைவெளியில் 3 மாசத்துக்கு அறுவடை செய்யலாம். மழையும், பனியும் அடிக்கடி இருந்தா அதிக விளைச்சலோட காய்களும் தரமானதா விளையும். அதிகமான மழையும், பனியும் விளைச்சலைக் குறைச்சிடும். ஒவ்வொரு அறுவடை முடிஞ்சதும், கீரின் கோல்டு, ஸ்பிக் மேக்ஸ், ஸ்பிக் எம்பவர் மாதிரியான டானிக் (2 மில்லி / 1 லிட்டர் நீருக்கு) தெளிப்போம். இது விளைச்சலை அதிகரிக்கும். நல்ல மழையும் தேவையான அளவு பனியும் இருந்தால் 3 மாத அறுவடையில் ஏக்கருக்கு 1 டன் காய்கள் அறுவடை செய்யலாம். சமீபமா, 70 கிலோ மூட்டை 1000 ரூபாய்க்கு சந்தையில் விலை போனது, மூட்டைக்கு 300 ரூபாய் வீதம் பராமரிப்பு, இதர செலவு போக 700 ரூபாய் கிடைக்கும். இப்போதைக்கு நாங்க நட்ட 3 ஏக்கரிலும் பூவெடுக்க ஆரம்பமாயிருக்குது. அறுவடை சமயத்தில கிலோ 50 ரூபாய்க்கு குறையாம சந்தை விலை இருக்குமன்னு கனிப்பிருக்குது. ஏக்கருக்கு 500 கிலோ விளைச்சல் வந்தாலும் 3 ஏக்கருக்கு 1 ½ டன் காய்கள் அறுவடையாகும். கிலோ 50 ரூபாய் கணக்குக்கு 75000 ஆயிரம் ரூபாய் வருமானம் வரும். செலவு போக 50000 ஆயிரம் நிகர லாபம் வரும்”.

“வெளிமாநில காய்களின் வரத்து குறைவா இருந்தா இந்த முறை சந்தையில் நல்ல விலை கிடைக்கும். சந்தை நிலவரத்தைப் பொறுத்து

வருமானம் முன்ன, பின்ன இருந்தாலும் மானாவரிக்கு ஏற்றபடி, பராமரிப்பு குறைவான பயிருன்னு எங்க பகுதியில ஆர்வமா பயிர் செய்யிறோம். வருஷத்து வெள்ளாமையா மொச்சைய நட்டிட்டு விட்டிடாம, ஊடுபயிரா தட்டை, அவரை, சின்ன மொச்சையின்னு பயிர் செஞ்சு இதர குடும்ப செலவுக்கு பயன்படுத்திக்குவோம். மற்ற மொச்சைக் காய்களை விட இந்தப் பெரிய மொச்சை விளைச்சலுக்கு அதிக நாள் எடுத்துக்கிட்டாலும் இதோட சுவையும், சத்தும், தரமும் அலாதியானது. பெரிய மொச்சையை எங்க கம்பங் கூடலூரின் பெருமையாகவே பார்க்கிறோம்”.

என்று எதார்த்தமாக நம்மோடு பல தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொண்டார்கள் அந்தத் தம்பதிகள். கம்பம் பள்ளத்தாக்கின் மானாவரி நிலங்களில் பெருவாரியாய் இந்தப் பெரிய மொச்சை சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. ஆனால் பெரிய லாபம், விளைவிக்கும் சம்சாரிகளுக்கல்ல, இடைமறித்து விற்கும் இடைத்தரகர்களுக்குத்தான். இதனைத் தடுக்க விவசாயிகள் அனைவரும் ஒன்றுபட வேண்டும்.

வேளாண் உற்பத்தியாளர்கள் குழுக்கள் அமைத்து, விவசாயிகளே அவர்களின் விளைபொருட்களுக்கு விலை நிர்ணயம் செய்கின்ற வகையில் முற்பட வேண்டும். கூடலூர் மெச்சம் மொச்சைக்காயை உலக அளவில் விற்பனை செய்து, அப்பகுதி விவசாயிகளின் வாழ்க்கையில் மாபெரும் மாற்றத்தை ஏற்படுத்த வேண்டும். மாற்றத்தை எதிர் நோக்கும் விவசாய நண்பர்களோடு நண்பர்களாக ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தியும் காத்திருக்கிறது.



உன்னதமான வருமானம் தரும் உலர் மலர் உற்பத்தி

யூரியில் வசிக்கும் அனைத்து உயிர் இனங்களையும் தனது வாசத்தால் மனதைக் கவரும் வண்ணத்தால் நேசிக்க வைக்கும் சிறப்பு மலர்களுக்கு உள்ளது. மலர்கள் விரைவில் கெடும் பொருளாக இருப்பதால். இவற்றை நீண்ட நாட்கள் சாதாரண நிலையில் வைத்திருக்க இயலாது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, தற்போது உலர் மலர்கள் உற்பத்தியும் பெருமளவில் செய்யப்பட்டு வருகின்றது. மலர்களை நன்கு உலர்த்தி பின்னர் அவற்றிற்குத் தேவையான வண்ணங்கள் கொடுத்து அலங்கார மலர்களாக்கி, நீண்ட காலத்திற்கு அழகு குறையாமல் சேமித்து வைக்க இயலும். நம் நாட்டில் இருந்து ஏற்றுமதியாகும் வணிக மலர்களில் 64 சதவிகிதம் உலர் மலர்களாகும். இவை உலர்த்தப்பட்ட செடி அல்லது மலர் பாகங்களாகவோ, அவற்றைக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களாகவோ ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன.

இந்திய உலர் மலர் தொழிலின் மொத்த மதிப்பு ரூ.350 கோடியாகும். இத்தொழில் உலர்த்தப்பட்ட மலர்கள், இலைகள், தண்டுகள், காய்கள் போன்றவற்றைக் கொண்டு செண்டு, வளையம், வாழ்த்து மடல், அலங்காரப் பொருட்கள் போன்ற பல்வேறு மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்கள் தயாரிக்கப்பட்டு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன. இதனை சிறிய அளவில் குடிசைத் தொழிலாகவோ அல்லது தொழிற்சாலைத் தொழிலாகவோ செய்யலாம். உலர் மலர்களுக்கு உள்நாட்டிலும் தேவை அதிகரித்து வருகிறது.

நவீன யுகத்தில், கொய்மலர்களால் ஆன பூங்கொத்து பாசத்திற்கும், பரஸ்பர நட்பிற்கும் இணைப்புப் பாலமாக திகழ்கிறது. கொய்மலர்களின் தேவையானது நாளுக்கு நாள் உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் அதிகரித்துக் கொண்டே வருகிறது. மலர் உற்பத்தியில் தட்பவெப்பநிலை முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. இவற்றிலுள்ள வேறுபாடு காரணமாக மலர் உற்பத்தி விலை நிர்ணயம், விற்பனை ஆகியவற்றில் ஏற்றத்தாழ்வுகள் ஏற்படுகின்றன. பறித்தவுடன் விற்பனைக்கு வரும் கொய்மலர்களின் அளவும். விற்பனையும்

பா. சக்திநாதன்
த. உதய நந்தினி
சே.வெங்கடேசன்
அலைபேசி - 85085 51220
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயமுத்தூர் - 03

நிலையற்றதாக இருக்கின்றது. மேலும் அவை போதுமான சேமிப்பு வசதிகள் இன்றி வாடியும் வருகின்றன. இவற்றை ஈடு செய்யவும், மலர் உற்பத்தித் தொழிலை நிலைப்படுத்தவும் விற்பனை நிலையை நிர்ணயிக்கவும் உலர் மலர்களின் உற்பத்தி பெருமளவில் உதவுகிறது.

உலர் மலர்கள் அலங்காரத்திற்கு தாவரத்தின் தண்டு, இலை, காய், பூங்கொத்து, காய், கனி, விதைகள் மற்றும் புற்கள் கூட பண்படுத்தப்படுகின்றன. இதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் மலர்கள் அதிகாலையில் அல்லது மாலை நேரங்களில் அறுவடை செய்யப்படுவதன் மூலம் பூக்கள் எளிதில் வாடுவதைத் தடுக்கலாம். மேலும் உலர்மலர் அலங்காரத்திற்கு மலர்களைத் தேர்வு செய்யும் பொழுது அம்மலர்கள் குறைந்த ஈரத்தன்மையுடனும், நார்த்தன்மையுடனும் இருத்தல் வேண்டும்.

உலர்மலர் உற்பத்தி முறைகள்

காற்றில் உலர வைத்தல்

மலர் கொத்துக்களைச் சிறு சிறு கொத்துகளாகக் கட்டித் தொங்கவிட வேண்டும். பூக்களின் தன்மை, அறுவடை மற்றும் உலர வைக்கும் இடத்தின் ஈரப்பதம் இவற்றைப் பொறுத்து மலர்கள் உலர ஒரு வாரத்தில் இருந்து பல மாதங்கள் பிடிக்கும்.

நீரில் உலர வைத்தல்

பூங்கொத்தின் தண்டினை 45 செ.மீ அளவு நீரில் நிறுத்தி வைப்பதன் மூலம் நீரானது உறிஞ்சப்பட்டு பின்னர் ஆவியாக்கப்படுகிறது. இந்த முறையில் உலர வைக்க ஒரு வாரத்தில் இருந்து பத்து நாட்கள் தேவைப்படும். ஹட்ரான்ஜியா, ஜிப்சோபில்லா, கார்ஸ் பிளவர்ஸ்ஈ, பைமூசா மலர் போன்றவற்றில் இந்த முறையைப் பின்பற்றலாம்.

உலர்த்திகள் மூலம் உலர வைத்தல்

மலர்களின் ஈரப்பத அளவைக் குறைப்பதற்காக சிலிகாஜெல், போதாகஸ், ஆலம் மற்றும் மணல் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஜினியா, டெல்பீணியம், டேபோடில், டேலியா, கார்னேசன் மற்றும் செண்டுமல்லி போன்ற மலர்களை எளிதில் உலர வைக்கலாம்.

துண் அடுப்பு மூலம் உலர வைத்தல்

கோல்ட்ரார்டு, மார்ஜோரம் மற்றும் சீடம் எளிதில் உலர வைத்து பயன்படுத்தலாம். சீடம் 6

நிமிடம். கோல்டன் ராடு 5 நிமிடம், ஜிப்சோபில்லா 3 நிமிடம், கார்ன்பிளவர் 5 நிமிடம், ரோஸ் 2 நிமிடம் கால அளவு பயன்படுத்த வேண்டும்.

கன்சர்ன் மூலம் உலர வைத்தல்

பெரும்பாலும் இந்த முறையில் மலர்களைத் தவிர்த்து இலைகள் மற்றும் செடியின் மற்ற பாகங்கள் உலர வைக்கப்படுகின்றன.

அழுத்த முறையில் உலர வைத்தல்

இது மிக சுலபமான முறையாகும். தாவரவியல் மாணவர்கள் பெரும்பாலும் இந்த முறையைக் கையாளுகின்றனர். செய்தித்தாள், பழைய நோட்டு, புத்தகங்கள், நீர் உறிஞ்சும் தாள்கள் மற்றும் வடிகட்டும் பேப்பர் கொண்டு மலர்களை உலர வைக்கலாம்.

வர்ணம் பூச்சுதல்

மேற்சொன்ன முறைகளின் மூலம் உலர வைக்கப்பட்ட மலர்களுக்கு ஏற்ப நிறப்பொருத்தம் பார்த்து. மெல்லிய பிரஷ் மூலம் எணாமல், சுவரொட்டு வர்ணம், குழாய் வர்ணம் மற்றும் உள்துளை வர்ணம் கொண்டு பூச்சு கொடுக்கும் பொழுது உலர்மலர்கள் புதுப்பொலிவுடன் காட்சி அளிக்கிறது. இந்த உலர் மலர்கள் வெவ்வேறு அலங்காரப் பூச்சுடிகளில் வைத்து அழகுபடுத்தி மலர் வியாபார மையங்களுக்கு அனுப்பி நல்ல விலை பெறலாம்.

சிறுதொழில் முனைவோருக்கான

அரசு நிதி உதவி

பிரதம மந்திரியின் தொழில் தொடங்கும் திட்டம் (PMEGD) இத்திட்டம் சிறுதொழில் தொடங்குவதற்கான மத்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட கடனுதவித் திட்டம் ஆகும். இத்திட்டத்தில் ரூபாய் 25 இலட்சம் மதிப்பீடு வரையிலான திட்டங்களுக்கு கடனுதவி பெற இயலும். பொதுப் பிரிவினர் மற்றும் சிறுபான்மையினருக்கு நகர்ப் பகுதிகளில் மற்றும் கிராமப் பகுதிகளில் தொழில் தொடங்க 15 – 25 சதவிகிதம் வரையிலான மானியம் வழங்கப்படுகிறது. அனைத்து வங்கிகளிலும் சுயதொழில் மையத்தை அணுகி உலர் மலர் தயாரிப்பதற்கான வழி காட்டுதல்கள் மற்றும் கடன் வசதி குறித்த தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

முடிவுரை

தமிழ்நாட்டின் காலநிலை, ஆண்டு முழுவதும் எல்லாவித மலர்கள் உற்பத்தி செய்வதற்கும் அதன் மூலம் உலர்மலர்களின் ஏற்றுமதியைப் பெருக்கவும் உதவுகிறது. தமிழ்நாட்டில் 8,300 எக்டர் பரப்பளவில் மலர்ச் செடிகள் வளர்க்கப்படுகின்றன. ஐரோப்பிய வகை மலர்கள் மட்டுமல்லாது தமிழ்நாட்டில் வளரும் சில உள்நாட்டு வகைகளும் உலர்மலர்கள் உற்பத்தியில் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன. உலர்மலர்கள் உற்பத்தி முன்னதாக வேளாண் சார் குடிசைத் தொழிலாகப் பின்தங்கிய மாவட்டங்களிலும், மண், நீர்வளம் குறைந்த பகுதிகளிலும் வேலைவாய்ப்பு குறைந்த இடங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்தகைய இடங்களில் உலர்மலருக்கு ஏற்ற தாவர வகைகள் வளர்ப்பதன் மூலம் தொழில் நிறுவனங்கள் வளரவும், அதன் பயன்களால் மக்களின் வாழ்க்கைத்தரம் உயரவும் வழி ஏற்படுகிறது.



அரசு கூழ் அறிவீர்களா???

க.விக்னேஷ்,
அதிகாரி - ஸ்பிக் வேளாண் சேவை மையம்,
தூத்துக்குடி.

தேனீக்கள் ஆறுகால்கள் கொண்ட பறக்கும் சிறு பூச்சி இனத்தில் ஒன்றாகும். இவை பூவில் இருந்து பூந்தேனை உறிஞ்சி தேனடையில் தேனாக சேமித்து வைக்கின்றன, தேனீக்கள் அயல் மகரந்தச் சேர்க்கையில் முக்கியப் பங்கு வைக்கிறது. ஒரு தேனீ குடும்பத்தில் ஒரு இராணித் தேனீ, ஆண்தேனீக்கள், வேலைக்காரத் தேனீக்கள் என பாகுபாடு உண்டு, இதில் இராணித்தேனீ மட்டுமே முட்டையிடும் திறனுடையது, மற்ற தேனீக்களை விட அளவில் பெரியது. இது வருடத்திற்கு சுமார் இரண்டு இலட்சம் முட்டைகளை இடுமாம், இந்த இராணித்தேனீயின் புழுப்பருவத்தில் தரப்படும் உணவின் பெயரே அரசுகூழ் ஆகும். இந்த அரசு கூழானது முட்டையிலிருந்து வெளிவந்து 6 - 7 நாட்களான வேலைக்காரத் தேனீயின் தலைப்பகுதியில் (Hypopharyngeal gland) இருந்து சுரக்கப்படுகிறது. இதனைத் தன் புழுப்பருவம் முழுவதும் உணவாக எடுத்துக்கொள்கின்ற அந்தப் புழு, இராணித்தேனீயாக மாறுகிறது. இத்தகைய வல்லமை படைத்த அரசு கூழானது மனிதனின் நோய் எதிர்ப்பு மண்டலம் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை ஊக்குவிக்கிறது. எலும்புப் புரை நோய்க்கு நல்ல மருந்தாக பயன்படுகிறது. காயங்களை குணப்படுத்தப் பயன்படுகிறது. மேலும் ஆண்மை விருத்தியடையவும் இது பயன்படுகிறது. இத்தகைய மருத்துவ குணமுடைய அரசு கூழானது சந்தையில் 1 கிலோ சுமார் 20,000 ரூபாய் வரை விற்கக்கப்படுகிறது. இந்தப் பெருமை வாய்ந்த அரசு கூழினை சற்று பயிற்சியும், சிறிது ஆர்வமும் இருந்தால் நாமே வீட்டில் தேனீ வளர்ப்பு மூலம் பெறலாம்.

வாழையில் நுண்ணூட்டச் சத்துநீர்வாகம்

(முனைவர். ம. இ. மணிவண்ணன்
உதவிப் பேராசிரியர். (தோட்டக்கலை)
தோட்டக்கலைத் துறை
வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்
கிள்ளிகுளம் - 628252
அலைபேசி = 98650 29870

முக்கனிகளில் ஒன்றான வாழை உலகின் நான்காவது முக்கிய உணவுப் பயிராகும். வாழைப்பழம் குழந்தைகள் முதல் வயோதிகர் வரை அனைவருக்கும் ஏற்றது. இந்தியாவில் 4,00,000 ஹெக்டர் நிலப்பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு சாகுபடி செய்யப்படும் வாழையின் வருடாந்திர மகசூல் 13.3 மில்லியன் டன்களாகும். உலக உற்பத்தியில் இந்தியா 12 சதம் பங்களித்து முதலிடம் பெறுகின்றது. நம் நாட்டில் தமிழ்நாடு உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கின்றது. தமிழ்நாட்டில் 84,600 ஹெக்டர் நிலப்பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்படும் வாழையின் உற்பத்தியும், உற்பத்தித்திறனும் முறையே 3,543 மெட்ரிக் டன்னும் 41.9 மெட்ரிக் டன் /ஹெக்டர் ஆகும். இந்தியாவில் உற்பத்தியாகும் வாழை இரகங்களில் குறிப்பாக கிராண்ட் நைன் மற்றும் காவன்டிஸ், சவுதி அரேபியா, ஓமன், பஹ்ரைன், கத்தார் மற்றும் இதர அரபு நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது.



வாழையில் அதிகமகசூல் மற்றும் தரமான விளைச்சல் பெற சமச்சீர் உர நிர்வாகம் இன்றியமையாதது. சமச்சீரான உர நிர்வாகம் என்பது பேருட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை சரியான அளவில், நேர்த்தியான முறையில், தகுந்த சமயத்தில் கொடுப்பதாகும், இதன் மூலம், உர உபயோகத் திறன், பயிரின் சீரான வினையியல் சார்ந்த செயல்பாடுகள், வறட்சியைத் தாங்கும் திறன், பூச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத்திறன் மேம்படுகின்றது. தரமான விளைச்சலுக்கு நுண்ணூட்டங்கள் முக்கியப் பங்குவகிக்கின்றது. இதன் வாயிலாக, பழங்களின் ஏற்றுமதித் தரமும் உயர்கின்றது.



வாழையில் பல்வேறு நுண்ணூட்டச் சத்துக் குறைபாட்டின் காரணமாக சாகுபடி ரீதியான பிரச்சனைகள் தோன்றுகின்றது. தமிழ்ச்சத்துக் குறைபாட்டின் காரணமாக கண்ணாடி இலை விரியாது இருத்தல் மற்றும் தார் தள்ளுவதில் சிரமம் ஏற்படும். இதற்கு நிவாரணமாக தமிழரசல்பேட் 0.5 % தெளிக்க வேண்டும்.

போரான் சத்துக் குறைபாட்டின் காரணமாக பூ மற்றும் தாரில் குறைபாடுகள் தோன்றும். இதனை நிவர்த்தி செய்ய போரிக் அமிலம் 0.1 % தெளிக்க வேண்டும்.



கந்தகச் சத்துக் குறைபாட்டின் காரணமாக தார் சிறுத்துப் போகும். கந்தகச் சத்தினை 0.1 % கொடுப்பதன் மூலமாக இக்குறைப்பாட்டினைத் தவிர்க்கலாம்.



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயமுத்தூர் நுண்ணூட்டக் கலவையை, 3 வது, 5 வது மற்றும் 7 வது மாதங்களில் 100 லிட்டர் நீரில் 500 கிராம் துத்தநாக சல்பேட் (0.5 %), 200 கிராம் இரும்பு சல்பேட் (0.2 %), 200 கிராம் தாமிர சல்பேட் (0.2 %) மற்றும் 100 கிராம் போரிக் அமிலம் (0.1 %) ஆகியவற்றைக் கலந்து தெளிப்பான் முறையில் தெளிக்க பரிந்துரைக்கின்றது.

இப்பொழுது பல்வேறு அரசுசார்ந்த நிறுவனங்களும் தனியார் நிறுவனங்களும் வாழைக் கென்று பிரத்தியேகமாக நுண்ணூட்டக் கலவை உரங்களைத் தயாரித்து விற்பனை செய்கின்றது. பெங்களூரில் அமைந்துள்ள இந்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம் வாழைக்குத் தேவையான பல்வேறு முக்கிய நுண்ணூட்டங்களையும் சரியான அளவில் கலவையாகத் தயாரித்து 'IIHR வாழை ஸ்பெசல்' என்ற பெயரில் வெளியிட்டுள்ளது. இதனை 'அர்காபனானா ஸ்பெசல்' என்ற பெயரிலும் அழைப்பர்.

இதில் 4.30 % துத்தநாகம், 0.60 % தாமிரம், 2.70 % போரான், 0.70 % மாங்கனீசு மற்றும் 1.50 % இரும்பு ஆகிய நுண்ணூட்டங்கள் அடங்கியுள்ளது. 5 லிட்டர் நீரில் 75 கிராம் அர்காபனானா ஸ்பெசல் தூளையும், ஒரு எலுமிச்சம் பழச்சாற்றையும், ஒரு பாக்கெட் சாம்புவையும் நன்றாகக் கலந்து திரவமாக தயாரித்துக் கொள்ள வேண்டும். எலுமிச்சை சாற்றிற்கு பதிலாக 10 கிராம் சிட்ரிக் அமிலம் பயன்படுத்தலாம்.

திசு வளர்ப்பு வாழைக்கு நடவு செய்த 15 நாட்கள் கழித்து ஒரு கன்றுக்கு 250 மி.லி திரவம் ஊற்ற வேண்டும். பக்கக் கன்றுகளுக்கு நடவு செய்த நாற்பத்தைந்து நாட்கள் கழித்து அதே அளவு ஊற்ற வேண்டும். அதன் பின்பு, இலைவழி ஊட்டமாக தெளிப்பான் முறையில் 5 வது மாதம் முதல் 8 வது மாதம் வரை 30 நாட்கள் இடைவெளியில் நான்கு முறைதெளிக்க வேண்டும். அதன் பின்பு, வாழை கொத்து (குலை) தள்ளிய 30 வது மற்றும் 60 வது நாட்கள் கழித்து இலையிலும், குலையிலும் நன்குபடும்படி தெளிக்க வேண்டும். காலை 6 மணி முதல் 11 மணி வரையும் மாலை 4 மணி முதல் 6.30 மணி வரையும் இதனைத் தெளிக்கலாம். தெளிக்கும் பொழுது 60 – 70 % நுண்ணூட்ட திரவம் இலையின் அடிப்பாகத்திலும் மீதம் 30 % இலையின் மேற்பாகத்திலும் விழும்படியாகத் தெளிக்க வேண்டும். இந்நுண்ணூட்டக் கலவையினை பூச்சி மற்றும் பூஞ்சாணக் கொல்லிகளோடும் கலந்து தெளிக்கலாம். எனினும், தாமிரசல்பேட் உள்ள பூஞ்சாணக் கொல்லிகளோடு கலந்து தெளிக்கக் கூடாது. ஒரு ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் நடவு செய்யப்பட்ட வாழை பயிருக்கு 14 கிலோ IIHR வாழை ஸ்பெசல் தேவைப்படும். ஒரு கிலோ பாக்கெட் ரூ 200 ஆகும். இதனால் வாழையில் 20 % மகசூல் அதிகரிக்கின்றது.

கன்னியாகுமாரி மாவட்டம் திருப்பதிசாரத்தில் அமைந்துள்ள வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் வாழையில் IIHR வாழை ஸ்பெசல் முதல் நிலை செயல் விளக்கம் 2015 – 16 ஆம் ஆண்டு செயல்படுத்தப்பட்டது. 10 வாழை விவசாயிகள் இராஜக்கமங்கலம் வட்டாரத்தில் செயல்விளக்கம் அளிப்பதற்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டனர். இதன் விளைவாக, ஒருஏக்கருக்கு சராசரியாக 44 டன் கிடைத்தது. 11 சிப்பங்களும், ஒருசிப்பத்தில் 19 காய்களும் அடங்கிய ஒரு தாரின் எடை 45 கிலோவாகும். சராசரியாக, சந்தையில் ஒரு தாருக்கு ரூ. 350 விலை கிடைத்ததினைக் கொண்டு ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.4,20,000, வருமானமாகக் கிடைத்தது.

நமது ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் நிறுவனங்களின் தயாரிப்பான 'ஸ்பிக் நரிஷ்' எனும் நுண்ணூட்டக் கலவை உரத்தினை ஒரு ஏக்கருக்கு 5 கிலோ முதல் 10 கிலோ வரை விதைக்கும் போதும் /நடவின் போதும் அடியுரமாக மண்ணுக்கு இரசாயன உரங்களுடன் / தொழு உரங்களுடன் இடுவதன் மூலமாகவும் மேலுரமாக இருமுறை இடுவதன் மூலமாகவும் பயிர்கள் தீவிர வளர்ச்சி பெற்று, மகசூலை அதிகரிக்கச் செய்து, விளை பொருட்களின் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது. மேலும், மற்ற உரச்சத்துக்களைப் பயிர்கள் முழுவதும் கிரகித்துக் கொள்ள உதவுகிறது. மண்ணிலிடும் நுண்ணூட்டக் கலவையைப் போல இலை வழி தெளிப்பிற்கென்று ஃப்ளரிஷ் நுண்ணூட்டக் கலவை உரம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 7 வது மாதம் ஒரு ஏக்கருக்கு 500 கிராம் என்ற அளவில் 100 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிப்பதன் மூலம் மகசூலை அதிகரிக்கலாம்.



'IIHR வாழை ஸ்பெஷல்' வாங்க யாரிடம் தொடர்பு கொள்வது?
ATIC Incharge
IIHR, Hesaragthra law post
I Var uandapura
Bangalore- 560 089



மலர்ப் பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை

அக்ரி. திரு. தி. சத்யன், ஏலக்காய் ஆராய்ச்சி நிலையம் பாம்பாடும்பாறை கேரளம்.

(அலைபேசி - 81247 84180, 98477 32915)

முனைவர். திரு. ந. முருகேசன், முனைவர். திரு. கு. இளஞ்செழியன்.

வேளாண்மைக் கல்வாரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் கிள்ளிகுளம்.

அன்பார்ந்த விவசாயிகளே! மனித வாழ்வில் மலர்களின் அவசியம் மிகவும் இன்றியமையாததாகும். பிறப்பு முதல் இறப்பு வரை அனைத்து சுக,துக்க நிகழ்விற்கும் நாம் மலர்களின் தேவைகளைப் பெரிதும் நாடுகின்றோம். பொதுவாக மலர்ப்பயிர்களை உதிரி மலர்கள், கொய்மலர்கள் என இரண்டாகப் பிரிக்கலாம். மலர் பயிர்களின் மகசூல் இழப்பிற்கு பல்வேறு காரணங்கள் வித்திடுகின்றன. அவற்றுள், பூச்சிகள் மிக முக்கியப் பங்கினை வகிக்கிறது. பூப் பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் குறித்தும் இங்கு பார்ப்போம்.

ரோஜா

ரோஜா, “மலர்களின் அரசன்” என சிறப்புடன் அழைக்கப்படுகின்றது. நாற்றுக்கும் மேற்பட்ட பூச்சிகள் ரோஜாவினைத் தாக்குகின்றன. அவற்றுள் இலைப்பேண் மிக முக்கியமானதாகும். இவை இலைகளிலும், மொட்டுகளிலும் சேதத்தை உண்டாக்குகின்றன. இப்பூச்சியினைக் கண்டுபிடிக்க வெள்ளைக் காகிதத்தை மொட்டுக்களுக்கு அடியில் வைத்துத் தட்டி விட்டால் போதும், சிறிய மஞ்சள் நிறத்தில் இலைப்பேண்கள் துள்ளிக் குதித்து ஓடும். இதனால் ரோஜா இதழ் விரிய மறுக்கும். அடுத்ததாக, அசவிணி பூச்சியின் சேதம் ரோஜாவில் அதிகளவில் தென்படும். இவை கருப்பு நிறத்தில், பேரீக்காய் வடிவத்துடன் காணப்படும். குஞ்சுகளும், முதிர் குஞ்சுகளும் இளம் தண்டுகள் மற்றும் பூமொட்டுகளினுள் கூட்டமாக இருந்து சாற்றை உறிஞ்சும். இதனால், இளம் குருத்துகள் உதிர்ந்துவிடும். பூக்கள் நிறம் மங்கிக் காணப்படும். மூன்றாவதாக, செதில் பூச்சிகள். இவை தண்டுப்பகுதி முழுவதும் சூழ்ந்து, அவற்றின் சாற்றை உறிஞ்சிவிடுகின்றன. தாக்குதல் அதிகரிக்கையில் செடி காய்ந்து மடிந்து விடும்.



மல்லிகை

மல்லிகை, “மலர்களின் அரசி” என சிறப்புடன் அழைக்கப்படுகின்றது. மல்லிகையைச் சேதப்படுத்தும் பூச்சிகளும் முதன்மை வகிப்பது, “மொட்டு ஈ” ஆகும். இப்பூச்சியானது தோற்றத்தில் கொசுவைப் போன்று இருக்கும். இப்பூச்சியின் இளம்பழுக்கள், மொட்டுக்குள் சென்று உட்பொருட்களை உண்பதால், மொட்டுகள் “குங்குமம்” போல் சிவந்து காணப்படும். இரண்டாவதாக மொட்டுத் துளைப்பான். இவை மொட்டுகளுக்குள் துளையிட்டு உண்ணும். இதனால் பெருமளவு மககூல் இழப்பு ஏற்படும். இப்பூச்சியின் இளம் பழுக்கள் “வெளிர் பச்சை” நிறத்தில் தென்படும். அடுத்ததாக, ஈரியோபிட் சிலந்தி, இவை சாதாரணமாக நம் கண்களுக்குத் தென்படுவதில்லை. இவை ஏற்படுத்தும் சேதமானது, இலைகளில் “வெல்வெட்” போன்ற திட்டிக்களாகக் காணப்படும். வெள்ளை ஈக்களின் சேதமும் மல்லிகைகளில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் உள்ளது. குஞ்சுகளும், முதிர் பூச்சிகளும் இலைகளுக்கடியில் இருந்து அவற்றின் சாற்றை உறிஞ்சுகின்றன. இதனால் இலைகள் மஞ்சள் நிறமாகும்.

செவ்வந்தி / சாமந்தி

செவ்வந்திப் பயிரைக் கருஅசுவினி, இலைப்பேன், அமெரிக்கன் காய்ப்புழு போன்ற பூச்சிகள் அதிகளவு சேதப்படுத்துகின்றன. ரோஜாவில் கண்ட சேதத்தைப் போன்றே அசுவினி மற்றும் இலைப்பேன்களின் தாக்கமும் இருக்கும். அமெரிக்கன் காய்ப்புழுவானது இலைகள் மற்றும் பூக்களைக் கடித்து உண்டு சேதப்படுத்துகின்றன.

சம்பங்கி

சம்பங்கியை மொட்டுத்துளைப்பான்கள் மற்றும் அசுவினி பூச்சிகள் அதிகளவில் தாக்குகின்றன.

அரளி

அரளியைக் கொம்புப்புழு மற்றும் வண்ணத்துப்பூச்சிகள் சேதப்படுத்துகின்றன. இப்பூச்சிகளின் பழுப்புவதத்தில், இலைகள் மற்றும் மொட்டுகளைக் கடித்து சேதப்படுத்துகின்றன.

செண்டுமல்லி

செண்டுமல்லிப் பயிரை இலைப்பேன்கள் மற்றும் அமெரிக்கன் காய்ப்புழுக்கள் பெருமளவு சேதப்படுத்துகின்றன.

கனகாம்பரம்

கனகாம்பரப் பயிரை, அசுவினி பூச்சிகள் மற்றும் நூற்புழுக்கள் அதிகளவில் தாக்குகின்றன. நூற்புழுக்கள் வேர்களைத் தாக்கி முடிச்சுகளை உண்டாக்குகின்றன.



மல்லிகை



செவ்வந்தி



சம்பங்கி



அரளி



செண்டுமல்லி



கனகாம்பரம்

பசுமைக்குடில் பயிரிடப்படும் மலர்ப் பயிர்கள்

பசுமைக்குடில்களில் ஜெர்பரா, ஆந்தூரியம், ஆர்கிட்ஸ், கார்னேஷன், கிளாடியோலஸ், லில்லி, ரோஜா, செவ்வந்தி போன்ற மலர்ப்பயிர்கள் வளர்க்கப்படுகின்றன. இவற்றை இலைப் பேன்கள், மொட்டுத் துளைப்பான்கள், இலைவெட்டுப்புழுக்கள், அசவினி பூச்சிகள், வெள்ளை ஈக்கள், மாவுப்பூச்சிகள், செம்பான் சிலந்திகள் மற்றும் நூற்புழுக்கள் அதிகளவில் சேதப்படுத்துகின்றன.

மலர்ப்பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை

- 1). தோட்டங்களையும், பசுமைக்குடில்களையும் தூய்மையாக வைத்திருக்க வேண்டும்.
- 2). தாக்கப்பட்ட செடிகளை மண்ணில் ஆழமாக புதைக்கவோ அல்லது எரித்துவிடவோ வேண்டும்.
- 3). இலைப்பேன்கள் மற்றும் அசவினிப் பூச்சிகளைக் கண்காணிக்க, நீல வண்ண ஓட்டுப்பொறிகளை ஏக்கருக்கு 12 எண்ணம் என்ற அளவில் வைக்கலாம்.
- 4). வெள்ளை ஈக்களைக் கண்காணிக்க மஞ்சள் வண்ண ஓட்டுப்பொறிகளைப் பயன்படுத்தலாம்.
- 5). அசவினி, வெள்ளை ஈ மற்றும் இலைப்பேன்களைக் கட்டுப்படுத்த இரைவிழுங்கிகளான கிரைசோபெர்லா கார்னியா, என்கார்சியா, சிம்னஸ் போன்றவைகளை விட்டு கட்டுப்படுத்தலாம்.
- 6). அமெரிக்கன் காய்ப்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த ஹெலிபூர் 5 எண்ணம் / ஏக்கர் என்ற அளவில் வைத்துக் கட்டுப்படுத்தலாம். முட்டை ஓட்டுண்ணிகளான டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ், கிலோனஸ் பிளாக்பர்னி போன்றவைகளை 25,000 – 50,000 முட்டைகள் / ஏக்கர் என்ற அளவில் விட்டு கட்டுப்படுத்தலாம். மேலும் புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த, பெசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் 2 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் இலைவழியே தெளித்தும் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- 7). புரோனியா புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த “லிட்லிபூர்” ஏக்கருக்கு 5 எண்ணம் என்ற அளவில் வைக்கலாம்.
- 8). விளக்குப்பொறி ஏக்கருக்கு ஒன்று வீதம் வைத்து தாய் அந்துப்பூச்சிகளைக் கவர்ந்து அழிக்கலாம். இதனால் முட்டையிடும் திறன் குறையும்.
- 9). புரோனியா புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த, 5 கிலோ அரிசி தவிடு / கோதுமை தவிடுடன், 3 கிலோ வெல்லம், 2 லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து அதனுடன் கார்பரில் 50 WP மருந்தினை 500 கிராம் கலந்து சிறு சிறு உருண்டைகளாகப் பிடித்து தோட்டங்களில் வைத்து, புழுக்களைக் கவர்ந்து மடியச்செய்யலாம்.



செவ்வந்தியில் இலைப்பேன் தாக்கம்



செவ்வந்தியில் அசவினியின் தாக்கம்



செண்டு மல்லியில் அமெரிக்கன் காய்ப்புழு



அரளியில் மட்டாம் பூச்சி



கொம்பூழ் புழு



ரோஜாவில் செதில் பூச்சி

10). கீழ்க்காணும் பூச்சிக் கொல்லிகளுள் ஏதேனும் ஒன்றினைப் பரவும் திரவத்துடன் கலந்து தெளிக்கலாம்.

இலைப்பேன்

டைமீத்தோயேட் 30EC 1.5 மிலி / லிட்டர் (அ)
ஸ்பினோசேட் 45SC 0.2 மிலி / லிட்டர் (அ) பிப்ரோனில்
5SC 1.5 மிலி / லிட்டர்.



ரோஜாவில் இலைப்பேன் தாக்கம்

அசுவின், வெள்ளை ஈ

அசிபேட் 75SP 1.5 கிராம் / லிட்டர் (அ)
அசிட்டமிபிரிட் 20EC 0.2 கிராம் / லிட்டர் (அ)
புரோபனோபாஸ் 50EC 2 மிலி / லிட்டர் (அ)
டயாபென்தைபூரான் 50WP 0.6 கிராம் / லிட்டர் (அ)
தயாமீத்தாக்சம் 25WG 0.2 கிராம் / லிட்டர் (அ)
இமிடாகுளோபிரிட் 17.8SL 0.2 மிலி / லிட்டர் (அ)
புளோனிக்காமைடு 50WG 0.2 கிராம் / லிட்டர் (அ)
டிர்ரையசோபாஸ் 40EC 2 மிலி / லிட்டர்



ரோஜாவில் அசுவின் தாக்கம்

மொக்கு ஈ, பழுக்கள் - துணைப்பான்கள்

குளோர்பைரிபாஸ் 20EC 2 மிலி / லிட்டர் (அ)
குளோரான்டரினிலிபுரோல் 18.5SC 0.3 மிலி / லிட்டர் (அ)
இமாமெக்டின் பன்சோயேட் 5SEG 0.5 கிராம் / லிட்டர் (அ)
டைக்ளோர்வாஸ் 76WSC 2 மிலி / லிட்டர்



மல்லிகையில் வெள்ளை ஈ தாக்கம்

ஈலந்தப் பூச்சிகள்

பெனாக்சாகுயின் 10EC 2 மிலி / லிட்டர் (அ)
பென்பைராக்சிமேட் 5EC 1 மிலி / லிட்டர் (அ)
புரோபர்கைட் 57EC 1.5 மிலி – 2 மிலி / லிட்டர் (அ)
ஸ்பைரோமெசிபென் 22.9SC 0.7 மிலி / லிட்டர்



மொட்டு ஈ

நூற்ப்பழுக்கள்

பெசிலோமைசிஸ் லைலாசினைஸ் 10 கிராம் / லிட்டர் (அ)
கார்போபூரான் 3G 33 கிலோ / எக்டர் (அ)
கார்டாப் ஹெட்ரோக்ளோரைடு 4G 5 கிலோ / எக்டர்



மல்லிகையில் ஈரியோவிட் சிலந்தித் தாக்கம்



கணகாம்பரத்தில் நூற்ப்பழுத் தாக்கம்

உடலுக்கு வலிமை கூட்டும் வஜ்ஜிராவல்லி !

ர. செல்வகணபதி,
ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தி.



உடலை வஜ்ஜிரம் (வஜ்ஜிராயுதம்) போல பல மூட்டும் திறன் கொண்டது என்பதால் தான் இத்தாவரத்திற்கு இப்பெயர் காரணப் பெயராக அமைந்திருக்கக் கூடும். ஆம்! பிரண்டைக்கு நம் முன்னோர்கள் இட்ட பெயர்தான் வஜ்ஜிர வல்லி, சாலை ஓரங்களிலும், விளைநிலங்களில், வரப்புகளிலும் படர்ந்து வளர்ந்திருக்கும் இக் கொடி, மிகுந்த மருத்துவ குணமிக்கது என மருத்துவ நூல்கள் கூறுகின்றன. நாகரிக வளர்சியில் நம் பாரம்பரிய உணவுகளில் இயல்பாக இடம் பெற்றிருந்தவைகளின் பட்டியலில் பிரண்டைத் துவைலும் ஒன்று, ஏனோ ! இடையில் மறக்கப்பட்டு, மீண்டும் மக்களிடையே விழிப்புணர்வாக மலர்ந்து வலம் வருகிறது.

கால் சியம் சத்தும் , வைட்டமின் 'C' யும் நிறைந்துள்ள இந்தப் பிரண்டையை துவையலாகவோ அல்லது பிரண்டையை அரைத்து விழுதாக்கி அரிசி மாவுடன் கலந்து அடிக்கடி தோசையாகவோ உண்டு வர உடல் வலிமைப் பெறுவதோடு, பசியின்மை, மூலம், முதுகு, கை, கால் மூட்டுகளில் ஏற்படும் வலி, தோல் வியாதிகள் ஆகியவை அகலும். மேலும், இரத்தத்தை தூய்மையாக்கும் திறன் கொண்டது இந்தப் பிரண்டைக் கொடி. கொழுந்து பிரண்டையை சிறுசிறு துண்டுகளாக நறுக்கி, தேவையான அளவு உப்பு கலந்து மோரிலிட்டு 4 நாட்கள் ஊற வைத்து 5 ஆம் நாள் வெய்யிலில் உலர்த்தி வடகமாகச் செய்தும் சாப்பிடலாம், வடகவடிவில் தரும் போது குழந்தைகளும் விரும்பி உண்பார்கள், இதனால் பசியின்மை, குடற்புழுப் பிரச்சனைகள் நீங்கி, அவர்களின் உடலின் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி பெருகி பலம் அடைவர். சிறியவர்கள் முதல் பெரியவர்கள் வரை சத்து மிகுந்த பிரண்டையை உணவோடு உண்டு, வஜ்ஜிரதேகம் பெற்று வளமுடன் வாழ்க்கள்.



அன்பார்ந்த ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி வாசகர்களே! இதுவரை ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி வேளாண்மை தொழில்நுட்ப இதழ் முற்றிலும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பண்ணைச் செய்தியின் மதிப்பு கூட்டல் தொடர்பாக ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தியை மூன்று ஆண்டு சந்தா இதழாக மாற்ற இருக்கிறோம். எனவே வாசகர்கள் அனைவரும் மூன்று ஆண்டு சந்தாவாக ரூ 300ஐ மணி ஆர்டர் (அ) வரைவோலை மூலம் செலுத்தி, பண்ணைச் செய்தி வேளாண் தொழில்நுட்ப இதழைத் தொடர்ந்து பெற்று பயனடையுமாறு அன்போடு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணைகளுக்கான உபகரணங்கள்

மு.மதன் மோகன் மற்றும் செள.சிவசீலன்
கால்நடை மற்றும் மருத்தவ பல்கலைக்கழக
பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம் திருப்பரங்குன்றம்
மதுரை - 625005
அலைபேசி - 9159168524

உழவுத் தொழிலும் கால்நடை வளர்ப்பும் வேளாண் மக்களின் இரு கண்களாக விளங்குகிறது. கால்நடைத் தொழிலில் கறவை மாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு வளர்ப்பு, செம்மறி ஆடு வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு மற்றும் கோழி வளர்ப்பு முதலிய தொழில்கள் முக்கியத் தொழில்களாகும். இந்தியாவின் முட்டை உற்பத்தியில் தமிழகம் முதலிடத்திலும், பால் உற்பத்தியில் 10 வது இடத்திலும், இறைச்சி உற்பத்தியில் 6 வது இடத்திலும் உள்ளது.

பால் கறவை இயந்திரம்



பத்து பசுக்களுக்குக் கூடுதலாக உள்ள பண்ணைகளில் பால் கறவை இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்துதல் பொருளாதார ரீதியில் உகந்ததாக இருக்கும். பால் கறவை இயந்திரம் சுகாதாரமான முறையில் பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளில் பால் கறக்க உதவும் சாதனமாகும். முழுமையான திறன், சுகாதாரமான பால் கறக்கும் முறை, பால் காம்புகளை இதமாகக் கையாளுவதால் காயங்கள் ஏற்படுவதில்லை.

தீவனப் புல் நறுக்கும் மற்றும் அரைக்கும் இயந்திரம்



கால்நடைகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவனங்களைச் சிறு சிறு துண்டுகளாக நறுக்கிக் கொடுப்பதன் மூலம் கால்நடைகளுக்குத் தேவையான அனைத்து சத்துகளும் கிடைக்கிறது. மேலும் தீவனத்தின் தண்டு மற்றும் இலைப் பகுதிகள் அனைத்தும் கால்நடைகளுக்குக் கிடைக்கிறது. இதனால் தீவனங்கள் சேதாரமின்றி உபயோகிக்கப்படுகிறது.

உலர் தீவனம் நறுக்கும் சாதனம்



கால்நடைகளுக்கு உலர் தீவனங்களை சுமார் 3 முதல் 4 அங்குலம் நீளம் உள்ளவாறு சிறியதாக நறுக்கி அளிக்க வேண்டும். நறுக்காமல் கொடுக்கும் போது தீவனம் அதிகமாக விரயமாகிறது. இவ்வியந்திரத்தின் மூலம் தீவனங்களைச் சிறு சிறு துண்டுகளாக வெட்டி கால்நடைகளுக்குக் கொடுக்கலாம்.

வெள்ளாடுகளுக்கான மரத்தீவனாலான தீவனத்தட்டு



ஆடுகளுக்கான தீவனத் தட்டு, பசுந்தீவனங்கள் விரயமாவதைத் தடுப்பதோடு மட்டுமின்றி ஆடுகள் தீவனம் உட்கொள்ளும் குணநலனை வெளிப்படுத்த உதவுகின்றது. ஆடுகளின் சாணம் மற்றும் சிறுநீரால் பசுந்தீவனங்கள் அசுத்தப்படுத்தப் படுவது முற்றிலும் தடுக்கப் படுகிறது. 8 ஆடுகளுக்கு ஒரு தீவனச் சட்டம் போதுமானதாகும்.

நெல்லில் உருளும் களைக் கருவி

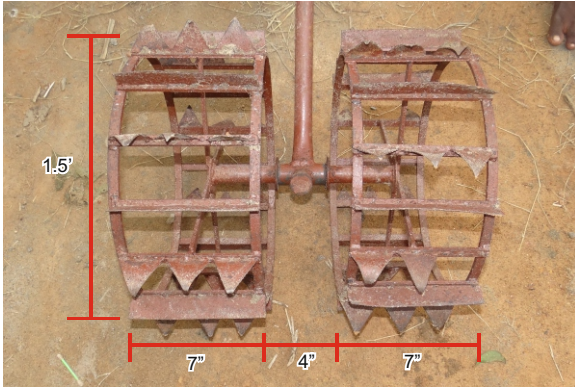
ஒரு உழவரின் உரத்த சிந்தனை!...

ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தி, ரூ. செல்வகணபதி,

இன்றைக்கு நெல் உற்பத்தி, பல்வேறு போராட்டங்களுக்கு மத்தியில் புதையல் எடுப்பதைப் போலத் தான் நிகழ்ந்து கொண்டிருக்கிறது. நிரம்பாத குளங்களும், நீர்வராத வாய்க்கால்களும் முப்போகம் விளைச்சலெடுத்த விவசாயிகளின் எதிர்பார்ப்பின் சாட்சியங்களாகவே இருக்கின்றன. பெரும்பாலும் இன்றைக்கு மழையின் உதவியினால் பருவம் மாறிய பின்னரே வாய்க்கால்கள் நீரைச் சுவந்து வருகின்றன. எவ்வகையிலாவது அதனைப் பயன்படுத்தியாக வேண்டிய நிர்வகத்தில் களத்தில் இறங்கிப் போராட ஆரம்பிக்கிறார்கள் விவசாயிகள். பாடுபட்டு நட்ட நெல் நல்ல வளர்ச்சி அடைவதற்குள்ளாக, அதன் உடன் பிறவா சகோதரர்களாகிய களைச் செடிகள் செழிப்போடு வளர்ந்து நிற்கும். திருந்திய நெல் சாகுபடியானாலும் சரி, பாரம்பரிய முறையானாலும் சரி, களைக் கட்டுப்பாடு கொஞ்சம் சிரமமான காரியம் தான். திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையில், களைகளைக் கட்டுப்படுத்த கோணோ வீடரைப் பயன்படுத்துகிறோம். கோணோ வீடரைப் பயன்படுத்தி ஒவ்வொரு வரிசையாகவே களையினை கட்டுப்படுத்த முடியும் (சரியான

முறையில் நீர் நிர்வாகம் செய்யப்பட்டால் தான்). மேலும், அதன் எடை சற்று அதிகம் என்பதால் அது சேற்றில் சிக்கிக் கொள்ளும் போது உந்தித் தள்ளுவது வேளையாட்களுக்குச் சற்று சவாலான ஒன்றாக உள்ளது. இதனாலேயே கோணோவீடர் தொழில்நுட்பம் பரவலடையாமல் இருக்கிறது. இந்த பிரச்சனைக்காக இயந்திர களை எடுப்பானை அறிமுகம் செய்தனர். எல்லா தரப்பு விவசாயிகளினாலும் இயந்திர களை எடுப்பானின் உதவியைப் பெற இயலவில்லை. அதன் விலை 40,000 ரூபாயக்கும் மேல், 3 – 4 மணி நேரத்தில் 1 ஏக்கர் அளவில் களை எடுக்கும் இக்கருவிக்கு டீசல் செலவும் இருக்கிறது.

இவற்றையெல்லாம் கருத்தில் கொண்டு, அனுவப ரீதியில் எல்லா தரப்பு விவசாயிகளுக்கும், குறைந்த மூலதனத்தில் எளிமையான முறையில் களை நிர்வாகம் செய்யும் கம்பகோணம், தேனாம் படுகை என்ற கிராமத்தைச் சேர்ந்த இயற்கை விவசாயி திரு. R.பாஸ்கரன் (94428 71049) கோணோ வீடரிலிருந்து மேம்பட்ட ஒரு களைக்கருவியைக் கண்டறிந்து சோதித்து அதில் வெற்றியும் கண்டிருக்கிறார்.



இவரின் கண்டுபிடிப்பினை பயிரின் கதிர் பருவம் முன்பாக எல்லா நிலைகளிலும் களை நிர்வாகத்திற்குப் பயன்படுத்தலாம். 25 செ.மீ X 25 செ.மீ இடைவெளியில் இயந்திர நடவு அல்லது கயிறுபிடித்து நடவு செய்த வயலில் ஒரே நேரத்தில் இரண்டு வரிசையில் களைகளைக் களைந்து விடலாம். இவரின் இந்த மேம்பட்ட கண்டுபிடிப்பு கேஜ்வில் அமைப்பினை ஒத்தது. 8 கிலோ எடை கொண்ட இந்த உருளும் களைக் கருவியில், இரு உருளைகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. அவை இரண்டும் உராய்வுப் பொருள் நிரப்பப்பட்ட குப்பியுடன் தொடர்பு படுத்தப் பட்டுள்ளன. உருளும் இரண்டு உருளைகளும் 1 ½ அடி விட்டம் கொண்டவை. உருளைகளின் பரப்பு 7 செ.மீ உருளையில் களைகளை பெயர்த்து

தெடுக்கும் வகையில் கூரிய பற்கள் போன்ற சட்டமும். பெயர்த்து எடுக்கப்பட்ட களைச் செடிகளை மடக்கி மண்ணில் அழுத்த மட்டமான ஒரு இரும்புச் சட்டமும் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கருவியை நாற்றுக்களின் இரு புறமும் உருளைகள் நிற்குமாறு வைத்துத் தள்ளும் போது ஒரே நேரத்தில் இரண்டு வரிசைகளிலும் களைகள் அகற்றப்படுகின்றன. சேற்றில் சிக்கிக் கொள்ளாமல், எளிமையாகத் தள்ளும்படி, இரண்டு உருளைகளும் லேசான இரும்புக் கைப்பிடி கொண்ட கீழ்பக்கம் வளைந்த குழாயினால் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த அமைப்பினைக் கொண்டு ஒரு நபர் சிரமமின்றி ஒரு நாளைக்கு ½ ஏக்கர் அளவில் களை எடுக்கலாம். இதன் உருவாக்கச் செலவு



5,000 ரூபாய் மட்டுமே. 2 ஏக்கர் நிலமுள்ள ஒரு விவசாயி இது போன்ற 4 களைக் கருவிகளை வைத்திருந்தால் போதும் 4 தொழிலாளர்களைக் கொண்டு ஒரே நாளில் 2 ஏக்கரில் களை நிர்வாகத்தினை திறம்படச் செய்ய முடியும் என்கிறார் பாஸ்கரன். பெண்களும் எளிமையாகப் பயன்படுத்தும் வகையில் இந்த உருளும் களைக் கருவி உருவாக் கப் பட்டிருப்பது பாராட்டிற்குரியது. பாஸ்கர் அவர்களின் இந்த கண்டுபிடிப்பினை தன்னிடம் விரும்பிக் கேட்கும் நண்பர்களுக்கு மட்டும் செய்து தந்து கொண்டிருக்கிறார். அதிக எண்ணிக்கையில் இக்கருவியினைச் செய்யும் போது உற்பத்திச் செலவும் கணிசமான அளவில் குறையும் என்கிறார் பாஸ்கரன். இவரின் இந்தப் புதிய முயற்சியை அரசு

மற்றும் அரசு சார்ந்த மற்றும் சாராத தொண்டு நிறுவனங்கள் கண்ணுற்று, உலகரியச் செய்ய வேண்டும். பாஸ்கரனைப் போல இன்னும் பல விவசாயிகளின் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் வெளிக் கொணரப்படாமல் உறைந்து கிடக்கின்றன. அவர்களின் கண்டுபிடிப்புகள் யாவும் வெளிச்சத்திற்கு வரவேண்டும். இன்றளவில் பாஸ்கரனின் உருளும் களைக் கருவி இதற்கு ஒரு சான்று. இந்த ஒரு கருவியோடு நின்றுவிடாமல் பாஸ்கரன் தொடர்ந்து பல நல்ல படைப்புகளை நம் வேளாண் சமூகத்திற்குத் தரவேண்டும் என்று ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் உர நிறுவனங்களுடன், ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தியின் வாழ்த்துக்களையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

கல்பாசி

ர. செல்வகணபதி,
ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தி.

நம் வாழ்வில் நாவுக்கு பிடித்தது எதுவோ அதுவே நமக்குப் பிடித்த உணவாக அமைகிறது. அந்த வகையில் பிரியாணி நம் உணவுப் பட்டியலில் தவிர்க்க முடியாத இடம் பிடித்த ஒன்று. தன் அலாதியான நறுமணத்தினால் நம் நாலை சுண்டி இழுக்கும் பிரியாணியின் பின்னணியில் இருப்பவை நறுமணப் பொருட்கள்தான். நம் வீட்டு அஞ்சறைப் பெட்டி அறிந்த பட்டை, கிராம்பு, ஏலம், அண்ணாச்சிப் பூ, பிரியாணி இலை தவிர்த்து நாம் கவனிக்காத மற்றொன்றும் இருக்கிறது, அதுதான் “கல்பாசி”. இது மற்ற நறுமணப் பொருட்களைப் போல அதிகம் விளைவிக்கப்படும் ஒன்றல்ல, இயற்கையான விளைச்சலில் இருந்து சேகரிக்கப்படும் ஒன்று. பெரும்பாலும் தமிழ்நாட்டில் கொடைக்கானல், ஊட்டி போன்ற மலைப் பகுதிகளில் மரப்பட்டைகளின் மீதும், பாறைகளின் மீதும் ஓட்டிப் படர்ந்து வளர்கின்றது இந்த கல்பாசி. இது மலைவாழ் மக்களின் முதலீடு இல்லாத வருமானமாகத் திகழ்ந்து கொண்டிருக்கிறது. ஓரளவு இதனைப் பற்றித் தெரிந்தவர்கள்தான் தரமான கல்பாசியைச் சேகரித்துத் தருகிறார்கள். தமிழ்நாட்டில் செட்டிநாட்டு உணவு வகைகளில் மற்ற நறுமணப் பொருட்களைப் போல இதற்கும் முக்கிய இடம் உண்டு, மகாராஷ்டிராவின் பிரத்தியேக “கோடா மசாலா” வின் சுவையின் ரகசியம் இதன் மகத்துவம் என்கிறார்கள். பார்க்க கருமையோடு கலந்த பச்சை நிறத்தில் காட்சியளிக்கும் இப்பாசி, தாய்மையான காற்று வீசுகிற இடங்களில்தான் அதிகம் வளடுமாம். காற்று மாசுப்பாட்டினைக் கணித்துக் கொள்ளும் ஒன்றாகவும் இதனைக் கருதிக் கொள்ளலாம் போலும். உணவில் இதனை சேர்த்துக் கொள்ளும் போது செரிமானத்தை அதிகரிப்பதோடு மட்டுமின்றி, உடல் வெப்ப நிலையையும் சமநிலையில் வைத்திருக்க உதவுகின்றது. சிறநீரக குழாய்களில் ஏற்படும் பாதிப்புகளையும் நீக்கி சிறநீரகக் கற்கள் வராமல் தடுக்கும் ஆற்றல் உடையது. இது தோல் வியாதிகளுக்கு மருந்தாகவும் பயன்படுத்தப் படுகின்றதாம். உணவுக்காக மட்டுமின்றி நம் உடல் நலனிலும் அக்கறை காட்டுமின்து நம் வீட்டு அஞ்சறைப் பெட்டிகளுக்கு அடையாளம் காட்டுவோம்.



கண்ணாயிரம்... கரும்பு விதச்சாச்சா?!

முனைவர். T. ரஜலா சாந்த்
வேளாண் விவாக்கத்துறை,
மத்திய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்,
கோவை.
அலைபேசி - 94438 99622

இந்தப் பகுதியில் தமிழகத்தில் பல்வேறு பகுதிகளிலுள்ள கரும்பு விவசாயிகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட பொதுவான கேள்விகளுக்கான, பதில்களை, கோவை மத்திய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலைய விரிவாக்கத்துறையின் மூலம் பெற்று பிரசுரித்துள்ளோம். சமீபத்தில் மத்திய கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையமானது கரும்பு விவசாயிகளுக்கு ஒரு தமிழ் செயலியை கைபேசியில் பயன்படுத்தும் வகையில் அறிமுகம் செய்துள்ளது. (Cane adviser) என்ற இந்தப் புதிய செயலியை விவசாயிகள் அனைவரும் தங்களின் கைபேசியில் பதிவிறக்கம் செய்து பயன்படுத்தும்படி அன்புடன் கேட்டுக் கொள்கிறோம்.

உழவியல்

1. கரும்பு உர மேலாண்மை?

➤ கரும்புக்கு அதன் வாழ்நாளில் தேவைப்படும் மொத்த தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்துக்கள் முறையே எக்ட்டுக்கு 280,63 மற்றும் 120 கிலோ (280 : 63 :120).

➤ உழுவதற்கு முன் அடியரமாக 1 எக்ட்டுக்கு 300 கிலோ ஜிப்சம் அல்லது 50 கிலோ கந்தகம் மற்றும் கந்தகச்சத்தை கரைக்கும் ஏதேனும் ஒரு நுண்ணுயிரியுடன் கலந்து இடவேண்டும்.

➤ கடைசி உழவின் போது 25 டன் தொழு உரத்தை ஒரு எக்ட்டுக்கு இடவேண்டும்.

➤ கரும்பு நட்டபின் சூப்பர்பாஸ்பேட் 375 கிலோ /எக்டர் சாலில் இடவேண்டும்.

➤ இரும்பு மற்றும் துத்தநாக சத்து குறைப்பாடு உள்ள வயலில் எக்ட்டுக்கு 100 கிலோ பெரஸ்சல்பேட் மற்றும் 37.5 கிலோகிராம் ஜிப்சல்பேட் இடவேண்டும்.

2. சோகை உரித்தல் எப்போது?

➤ நடவு செய்த 5 வது மற்றும் 7 வது மாதத்தில் பழுத்த இலைகளை உரிப்பது நல்லது.

சோகை உரித்தலின் முக்கியத்துவம்.

➤ சோகை உரித்தலால் இடைக்கணுப் புழுக்களின் முட்டை குவியல்கள், செதில் பூச்சி மற்றும் மாவுப்பூச்சியினைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

➤ உரித்த சோகையை பாரில் இடுவதன் மூலம் களைக் கட்டப்பாடு மற்றும் நீர் ஆவியாதலை தடுத்து எருவாக மாற்ற முடியும்

எத்தனை பச்சை இலைகளை விடவேண்டும்?!

➤ நன்றாக வளர்ந்த கரும்பில் ஏறத்தாழ 30 – 35 இலைகள் இருக்கும். இவற்றுள் மேலுள்ள 8–10 (பச்சை) இலைகளே ஒளிச்சேர்க்கை செய்ய போதுமானது.

3. கட்டை கரும்பு பயிர் செய்வது நல்லதா? ஆம் எனில் எத்தனை முறை செய்யலாம்?

➤ மறுதாம்பு பயிர் விடலாம். இதனால் நில சீரமைப்பு, விதை மற்றும் உரச்செலவு குறையும். கட்டை கரும்பினை அதிகபட்சம் 3 முறைக்கு மேல் விடுவது மகசூலில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்.

4. சோகை எர்ப்பு சரியா தவறா?



வட மாநிலங்களில் மறுதாம்பு பயிர்களின் வளர்ச்சி, அங்கு நிலவும் குளிரினால் மட்டுப்படும். அதனைத் தவிர்த்து வேர்க் கரணைகளின் முளைப்பினை தூண்டுவதற்காகவே பார்களின் மீது சோகைகள் இடப்பட்டு எரிக்கப்பட்டு வெப்பம் தரப்படுகிறது. ஆனால் தமிழ்நாட்டின் கால சூழ்நிலைக்கு சோகை எரிப்பினை தவிர்ப்பது நல்லது. சோகைகளை எரிக்காமல் பார்களுக்கு இடையில் இட்டு யூரியா தெளித்து இயற்கை மூடாக்கை நாம் பயன்படுத்தும் போது களை மட்டுப்படுத்தப்படுவதோடு, ஈரப்பதம் காக்கப்பட்டு மண்வளம் மேம்படும்.

5. இளம் பயிர்ல் சோகை வெள்ளை நிறமாவதற்கு என்ன காரணம்?



இளம் பருவத்தில் சோகையின் வெண்ணிறத்திற்கு இரும்பு சத்து பற்றாக்குறையே காரணம்.

இதனை சரிசெய்வது எப்படி?

சரி செய்ய 1 எக்டருக்கு 20 கிலோ

பெரஸ்ஸல்பேட்டை 100 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து இட வேண்டும். இரும்பு மற்றும் துத்தநாக சத்து குறைப்பாட்டின் அறிகுறிகள் தென்பட்டால் 0.5 சதவீதம் ஜிங்க் சல்பேட், 1.5 சதவீதம் பெரஸ்ஸல்பேட் மற்றும் 0.1 சதவீதம் சிட்ரிக் அமிலம் கலந்த கரைசலை 15 நாட்கள் இடைவெளியில் அறிகுறிகள் மறையும் வரை தெளிக்க வேண்டும்.

6. நடவு கரும்பை விதை கரணைக்கு எப்போது வெட்ட வேண்டும்?

6 முதல் 8 வது மாதத்தில் அறுவடை செய்வது நல்லது மற்றும் பாரின் அளவு 75 – 90 செ.மீ (3 அடி) இருத்தல் அவசியம்.

7. ஆலைக் கரும்பில் எடை மற்றும் சர்க்கரை அளவை எப்படி அதிகரிக்கலாம்?

கரும்பு நடவு செய்த 6 வது மாதத்தில் சோடியம் மெட்டா சிலிகேட் 4 கிலோவை 750 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து 1 எக்டரில் தெளிக்க வேண்டும். இதேபோல் 8 மற்றும் 10 வது மாதத்தில் இருமுறை செய்யும்போது கரும்பின் எடை மற்றும் சர்க்கரை கட்டுமான அளவு அதிகரிக்கும்.

8. கரும்புப் பயிர் பூப்பது ஏன்?

பருவநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக மார்ச் மாதத்திற்குப் பிறகு நடும் பயிரிலும், மறுதாம்புப் பயிரிலும் பூத்தல் அதிகம் ஏற்படுகிறது.

பொதுவாக கரும்பு பூத்தல் என்பது முதிர்ச்சியின் அடையாளம். பூத்தவுடன் இருமாதத்திற்குள் அறுவடை செய்துவிட வேண்டும். இல்லையெனில் மகசூலில் பாதிப்பு ஏற்படும்.

பூ பூப்பதை தடுப்பது எப்படி?

இலைத் தெளிப்பாக 100 மில்லி எத்திரலை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஜூன் மாதத்தின் கடைசியில் தெளிக்கவும்.

9. விட்டம் கட்டுதல் எதற்கு?

வளைந்த கரும்பு சாய்வதால் மகசூல் மற்றும் சர்க்கரை கட்டுமானம் பாதிக்கப்படுகிறது. இதை தடுக்க விட்டம் கட்டுதல் அவசியம்.

எப்போது விட்டம் கட்ட வேண்டும்.

நடவு செய்த 7 வது மாதத்தில் (210 ம்) நாளில் இரண்டு வரிசையில் உள்ள கரும்புகளைச் சேர்த்துக் குறுக்காக விட்டம் கட்ட வேண்டும்.



10. விதைக்கரணை தேர்வு செய்வது எப்படி?

6 முதல் 8 மாத பயிரை தேர்வு செய்து சருகு உரித்து துண்டு துண்டாக வெட்டவும். வெட்டும் போது கரணைகள் பிளவுபடுவதைத் தடுக்க கூர்மையான கருவிகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும். வெட்டிய பின் பிளவு பட்ட பருக்கள் மற்றும் முளைத்த கரணைகளை நீக்குவது சிறந்தது.

விதை நேர்த்தி.

நடவிற்கு முன் 100 கிராம் கார்பென்டாசிம், மற்றும் ஸ்பிக் யூரியா 100 கிலோவை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைகரணைகளை 10 – 15 நிமிடங்கள் ஊற வைக்க வேண்டும். நோய்த் தாக்குதலைத் தவிர்க்க நீராவி சிகிச்சை முறையில் (50° C) 1 மணி நேரம் வைக்க வேண்டும்.

விதையளவு.

பார் இடைவெளி	இருபரு கரணைகள் / எக்டர்
90 x 90 cm	75,000
150 x 150 cm	60,000

பருச்சீவல் நாற்று எனில் 1,25,000 நாற்றுகள் 1 எக்டருக்கு தேவைப்படும்.

11. கரும்பு பயிரில் களைநீர்வாகம்?

முளைக்கும் முன் கொடி போல் படரும் களைகளை லிட்டருக்கு பெர்னாக்சோன் (2,4-D சோடியம் உப்பு) 2 கிராம் மற்றும் ஸ்பிக் யூரியா 10 கிராம் என்ற அளவில் கலந்து தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

முளைத்த பிறகு 2,4-D, 1 எக்டருக்கு 2.5 கிலோவை 500 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கலாம்.

பயிர் பெருக்கம்.

கோ 86032ஐ தவிர வேறு ஆலைக் கரும்பு இரகம் உண்டா?

- கோ 0212
- கோ 06030
- கோ 2001-15

நோயியல்.

1.கரும்பின் சோகைகளில் மேலிருந்து, கீழ் வரை பாத் இலை கருக்விடுகிறது, ஏன்?

இது கரும்பில் ஏற்படும் வாடல் நோயின் அறிகுறியாகும். கரும்பு 4 – 5 மாதங்கள் வளர்ச்சியடைந்த பின்பே இந்நோயின் தாக்குதலைக் காண முடியும். நோய் தாக்கப்பட்ட குருத்துப் பகுதிகள் மஞ்சள் நிறமாகி பின் முற்றிலுமாக காய்ந்துவிடும். அதன் தண்டுபகுதியை பிளந்து பார்த்தால் இளஞ்சிவப்பு அல்லது ஊதா நிறத்தில் அதன் சதைப் பகுதி தென்படும். இந்நோய் தாக்கிய கரும்பில் ஒருவித துர்நாற்றம் வீசும். தண்டுப்பகுதிகள் மெலிந்தும் படகு போன்று குழிவாகவும் வளைந்தும் காணப்படும்.

எப்படி சரிசெய்வது?

இதனைச் சரிசெய்ய பெவிஸ்டின் 0.1 சதவீதம் கரைசலுடன் விதைநேர்த்தி செய்து நடவு செய்யவும். கார்பென்டாசிம் 2 கிராம் / 1 லிட்டர் நீர் என்றளவில் கலந்து கரும்பின் வேர்ப்பகுதியில் 15 நாட்கள் இடைவெளியில் ஊற்ற வேண்டும்.

2.கரும்பில் கரிப்பூட்டை நோய் மேலாண்மை பற்றி விளக்கவும்?

கரும்பில் கரிப்பூட்டை நோய் வருவதற்கு முன்

- ஆரோக்கியமான விதைக் கரணை தேர்வு
- நோய் தாக்கம் உள்ள இரகங்களை தவிர்த்து நோய் எதிரிப்பு திறன் உள்ள இரகங்களை பயிரிடுதல்



நோயுற்ற வயலில் மறுதாம்ப்புப் பயிர் செய்வதைத் தவிர்த்தல்

- பிராபிகோனசோன் 40 மில்லியை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைக் கரணைகளை ஒரு இரவு முழுவதும் நனைத்தல்

கரும்பில் கரிப்பூட்டை நோய் வந்த பின்

10 – 15 நாள் இடைவெளியில் பிராபிகோனசோல் 40 மில்லி 100 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

பூச்சியல்.

1) கரையான் தொல்லையில் இருந்து வீடுபட என்ன செய்வது?

இமிடாகுளோபிரிட் 17.8% SL 350 மி.லி / எக்டர் (அ) குளோரிபைரிபாஸ் 20% EC 6.25 லிட்டர் / எக்டர் என்ற அளவில் பாதிக்கப்பட்ட மற்றும் அருகில் உள்ள தூர்கள் நனையும்படி ஊற்றுதல் நல்ல பயனை தரும்.

2) வெள்ளைப் புழு தாக்குதல் அதிகமிருக்கிறது என்படி கட்டுப்படுத்துவது?

முதல் கோடை மழையினைத் தொடர்ந்து வண்டுகள் வெளிவரும் ஜூலை – செப்டம்பர் வரை பயிரில் தாக்குதல் காணப்படும். போரேட் 10% சிஜி மருந்தினை ஒரு எக்டருக்கு 25 கிலோ வீதம் முதல் உழவின் போது இடலாம்.

வயலைச் சுற்றி உள்ள வேப்ப மரங்களில்தான் இப்புழுக்களின் தாய் வண்டுகள் கோடை மழைக்குப் பின் உணவுக்காக தஞ்சம் புகும் எனவே வேப்ப மரங்களில் பூச்சிக் கொல்லி மருந்தினை தெளிப்பதன் மூலம்

கட்டுப்படுத்தலாம்.

3) 6 மாத கரும்பில் இடைக்கணு புழுதாக்கத்தை குறைப்பது என்படி?

தகுந்த நேரத்தில் சோகை உரித்தல் மற்றும் வயலை தூய்மையாக பராமரித்தல். புழுக்களின் தாக்குதலை குறைக்க டிரைக்கோகிரம்மா ஒட்டுண்ணி அட்டைகளை 5 CC / எக்டர் என்ற அளவில் 5 வது மாதத்தில் இருந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் அறுவடைக்கு முன் ஒரு மாதம் வரை தொடர வேண்டும்.

4) கரும்பில் எல் நிர்வாகம் பற்றி கூறுங்கள்?

முதலில் கரும்பு வயலை சுத்தமாக வைத்திருப்பது அவசியம் மற்றும் கரும்பு சாயாமல் விட்டம் கட்டுதல் நல்லது.

கருவாடு தடவிய (Bromo dayalan) புரோமோடயலான் கேக்கை வைத்துக் கட்டுப்படுத்தலாம் இது (Rattol, Ratocake, Ratobar) என்ற பெயர்களில் கிடைக்கும் அல்லது 2 கிராம் ஜிங்க்பாஸ்பைடு + 97 கிராம் எலிக்கு பிடித்த உணவு (பொரி, கருவாடு (அ) தக்காளி) + 1 கிராம் தேங்காய் எண்ணெய் தடவி எலிக்கு பொறி வைக்கலாம். முதலில் உணவினை (Prebaiting) மட்டும் வைத்து பிறகு மருந்துடன் வைப்பது நல்ல பயனை தரும்.

2 கிராம் ஜிங்க் பாஸ்பைடு என்பது முக்கியமான அளவு அதிகமாகவோ அல்லது குறைவாகவோ இருக்கக்கூடாது.



இடைக்கணுப்புழு



இடைக்கணுப்புழு அந்துப்பூச்சி



ஸ்பிக்கிலிருந்து கொக்கரக்கோ!!

நிலக்கடலையில் — மறைந்திருந்து தாக்கிய மர்மம் இதுதான் !

முனைவர் ந. முருகேசன், பயிர்மருத்துவ ஆலோசகர், திருநெல்வேலி — 11

அலைபேசி - 98424 79381

மானாவாரி மற்றும் இறவையில் பயிரிட்ட நிலக்கடலைப்பயிரில் செடிகள் சில சமயங்களில் வட்ட

வட்டமாக வாடிக் காய்ந்ததைப் பார்த்திருப்பீர்கள் ...ஏன் அப்படி ? . . .

மறைந்திருந்து தாக்கிய மர்மம் என்ன ?

அறிகுறி	காரணி	கட்டுப்படுத்த
செடிகள் வேரோடு வந்து விடும். ஆணி வேரின் தோலைத் தடவினால், கையோடு வந்துவிடும். வேர்கள் அழுகியிருக்கும்.	 வேரழுகல் நோய்	வாடிய மற்றும் சுற்றிலுமுள்ள செடிகளுக்கு கார்பென்டசீம் (ஒரு லிட்டர் நீருக்கு ஒரு கிராம் வீதம்) கரைசலை வேர் நனைய ஊற்றவும்.
செடிகள் வேரோடு வந்து விடும். வேர்கள் அழுகியிருக்காது. ஆணிவேரும், சல்லிவேர்களும் கடித்து திண்ணப்பட்டிருக்கும். சுற்றுத் தள்ளியுள்ள செடிகளின் கீழ் தோண்டிப் பார்த்தால் 'C' வடிவ வெண்புழுக்கள் காணப்படும்.	 வேரீய் புழு	கட்டுப்படுத்த....வாடிய மற்றும் சுற்றிலுமுள்ள செடிகளுக்கு குளோர்பைரிபால் (ஒரு லிட்டர் நீருக்கு இரண்டரை மில்லி வீதம்) கரைசலை வேர் நனைய ஊற்றவும்
செடிகள் வேரோடு வராமல் தண்டுப்பகுதி மட்டும் கையோடு வரும். வேர்கள் அழுகியிருக்காது. தண்டினுள் பருத்த தலையுடன் கால்களற்ற புழு காணப்படும்	 'வேர்ப்பூச்சி' (தண்டுதுளைப்பான்)	
செடிகள் வேரோடு வந்து விடும். வேர்கள் அழுகியிருக்காது. கடலை மற்றும் வேரினுள் மண்புழுந்திருக்கும்	 கரையான்	

கால்நடைகளில் பருவநிலை மாற்றத்தின் போது சளித் தொல்லை அதிகம் காணப்படும்.சளியினைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு மாடு அல்லது நான்கு ஆடுகளுக்கான மூல்கை மருத்துவம்

முனைவர். மு. மதன்மோகன்
கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம்
திருப்பரங்குன்றம், மதுரை - 625 005
அலைபேசி - 91591 68524

வ.எண்	பொருள்	அளவு
1	சின்ன சீரகம், வெந்தயம், மிளகு	5 கிராம்
2	பூண்டு, முருங்கை, துளசி	10 எண்ணிக்கை
3	தூதுவளை, ஆடாதோடா, ஓமவள்ளி	2 இலைகள்
4	மஞ்சள்	10 கிராம்

மேற்கண்ட பொருட்களை அரைத்து 50 கிராம் நாட்டுச் சர்க்கரை கலந்து நாக்கில் தடவவும். நாளொன்றுக்கு இருமுறை வீதம் 3 நாட்களுக்குக் கொடுக்கவும்.



வாட்ஸ்ஆப்பில் வந்த கேள்விகள்



உங்கள் மாஞ்செடியில் மணிச்சத்துப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுருக்கிறது. இதனால் இலைகள் சிவப்பு நிறத்துடனும் தண்டுகள் மற்றும் வேர்களில் வளர்ச்சிகுன்றியும் காணப்படும். ஆரம்ப நிலைகளில் மணிச்சத்து பற்றாக்குறையானது முதிர்ந்த இலைகளின் அடியில் செந்நிற திட்டுகளாகத் தோன்றி பற்றாக்குறை மிகுதியாகும் போது இலைமுழுவதும் சிவப்புநிறமாக தோன்றும். இதனைச் சரிசெய்ய ஸ்பிக் (MAP) மோனோ அம்மோனியம் பாஸ்பேட் உரத்தினை 100 கிராம் / 15 லிட்டர் நீருக்கு என்ற அளவில் கலந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிப்பதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம். மேலும் அடியுரமாக மையத் தண்டிலிருந்து 3 ½ அடி தள்ளி 100 கிராம் யூரியா, 200 கிராம் ஸ்பிக் டி.ஏ.பி, 300 கிராம் பொட்டாஷ் மற்றும் இதனுடன் 2 கிலோ ஸ்பிக் சுரபியைச் சேர்த்து இடுவது பயிரின் வளர்ச்சியினை மேலும் ஊக்குவிக்கும்.



நீங்கள் வாட்ஸ் ஆப்பில் அனுப்பியிருப்பது எலுமிச்சையில் ஏற்படும் பொதுவான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடாகும். இதனைச் சரிசெய்ய மரம் ஒன்றுக்கு 150 கிராம் யூரியா, 100 கிராம் ஸ்பிக் டிஏபி, 200 கிராம் பொட்டாஷ், 1.5கிலோ ஸ்பிக் சுரபி அளிப்பது வளர்ச்சியினை ஊக்குவிக்கும். மேலும் இலைவழித் தெளிப்பாக ஸ்பிக் ஃப்ளரிஷ் 50 கிராம் + ஸ்பிக் மேக்ஸ் 20 மில்லி / 15 லிட்டர் நீருக்கு என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவமான சேன்ட்ரோவிட், ஸ்பிரிட் மேக்ஸ் 10 மில்லி / 10 லிட்டருக்கு என்ற அளவில் கலந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிப்பது நுண்ணூட்டச்சத்து பற்றாக்குறை நீங்கி நல்ல வளர்ச்சி அளித்து மகசூலை அதிகரிக்கும்.

மூலிகை மற்றும் மலர்சாகுபடி சிறப்புப் பயிற்சி (பிப்ரவரி - மார்ச் 2018)

- ❖ பங்குபெறும் விவசாயிகள் மூலிகை மற்றும் மலர்சாகுபடி செய்பவர் அல்லது ஆர்வமுள்ள நபர்களாக இருத்தல் அவசியம்.
- ❖ பதிவுக் கட்டணம் ரூ.500/- செலுத்த வேண்டும்.
- ❖ முதலில் பதிவு செய்து கொள்ளும் **25 பேருக்கு** மட்டும்.
- ❖ 2 நாள் பயிற்சி ஸ்பிக் தூத்துக்குடியில் நடைபெறும். உணவு, தங்குமிடம், பண்ணை விஜயம் அழைத்துச் செல்லுதல் (Field Visit) இலவசம்.
- ❖ போக்குவரத்துச் செலவு தரப்படமாட்டாது.
- ❖ மூலிகை மற்றும் மலர் சாகுபடியில் அனுபவமுள்ள பேராசிரியர்களின் சாகுபடி பற்றிய சிறப்பான தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகள் முதல் நாளும், பண்ணை விஜயம் இரண்டாவது நாளும் அழைத்துச் செல்லப்படும்.
- ❖ பயிற்சி பெற விரும்புவோர் முதலில் 83000 26073 / 96778 07513 என்ற எண்ணைத் தொடர்புகொண்டு பதிவு செய்த பின்பு பணத்தை மணியார்டர் மூலம் அனுப்பவும்.
- ❖ பிப்ரவரி அல்லது மார்ச் மாதம் நடைபெறும் இப்பயிற்சிக்கு தேதி பிறகு அறிவிக்கப்படும்.

நொச்சியின் மருத்துவ பண்புகள்

முனைவர் யமினா

மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
விருத்தாச்சலம் - 606 001, கடலூர் மாவட்டம்



சாலை ஓரங்களிலும் வேல்களிலும் காணப்படும் நொச்சி இந்தியா முழுவதும் வளரும் தாவரமாகும். புதர்செடியாகவும், சிறிய மரமாகவும் வளரும். இலைகள், வேர், பட்டை, மலர்கள், கனி, விதை மற்றும் முழுதாவரமும் பயன்படுபவை. கிராமப்புறங்களில் தானியங்களை சேமிக்கும் பொழுது நொச்சித்தழைகளை உடன் வைத்து விடுவர். இது பூச்சிகள் தோன்றுவதை தடுக்கும். காசநோய் புண்களை குணப்படுத்தும். இலைகள் உடல் உறுப்புகளின் செயலியல் நிகழ்ச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தி சரி செய்ய வல்லது. பால்வினை நோய்களை குணப்படுத்துகிறது. நோய்கிருமிகளை ஒழிக்க வல்லது. மேல்பூச்சாக பெரிதும் பயன்படுகிறது. வீக்கம் மற்றும் ழட்டுவலி போக்க உதவும். ழட்டுவலி உள்ளவர்கள் நொச்சி இலைகள் போட்டு காய்ச்சிய நீரில் குளித்தால் பயன் அடைவர். காய்ந்த இலைகளின் புகை தலைவலி மற்றும் சளி அடைப்பினை நீக்கும். நாளப்பட்ட புண்களில் இருந்து ஒழுகும் தர்நாற்றமுள்ள சீழ் மற்றும் பூச்சிகளை ஒழிக்க இலையின் சாறு மேல் பூச்சாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. இலைச்சாறு கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட தைலம் காசநோய் புண்களை ஆற்ற வல்லது. வயிற்று வலி, ஆஸ்துமா, ழுச்சுக்குழல் அலற்சி, கண்நோய், வீக்கங்கள், வெண்குகுட்டம், கணைய வீக்கம் ஆகியவற்றினைப் போக்கக் கூடியது.

தலைமுடி வளர்தலை ஊக்குவிக்கும். குடல் பூச்சிகளுக்கு எதிரான செயல்திறன் கொண்டது. வேர்பட்டையில் இருந்து தயாரிக்கப்பட்ட சாராய தயாரிப்பு ழட்டுவலி மற்றும் சிறுநீர்ப்பை எரிச்சலை போக்க வல்லது. மலர்கள் குளிர்ச்சி தரும் தன்மை கொண்டது. காலரா, வயிற்றுப்போக்கு காய்ச்சல் மற்றும் கல்லீரல் நோய்களுக்கு மருந்தாக பயன்படுகின்றன. விதைகளும் குளிர்ச்சி தருபவை. கனிகள் நரம்புகளுக்கு வலுவேற்றியாக உதவுகின்றன. காய்ந்தவை கிருமி நாசினியாகச் செயல்படுகின்றன.

இலவச வேளாண் பயிற்சி

ஒவ்வொரு மாதமும் தூத்துக்குடி, ஸ்பிக் நிறுவனத்திலுள்ள வேளாண் பயிற்சி நிலையத்தில் அதிக வருமானம் பெற விரும்பும் விவசாயிகளுக்கென பிரத்தியேகமான பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன

தமிழ் நாட்டிலேயே தலைசிறந்த பயிற்சி

- அனுபவம் மிக்க பயிற்சியாளர்களால் நடத்தப்படுகிறது
- வேளாண் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள் பங்கு பெறுகிறார்கள்
- துல்லிய பண்ணையம் சம்மந்தப்பட்ட சந்தேகங்கள் உடனுக்குடன் தெளிவிக்கப்படுகிறது
- வேளாண் பண்ணைகளை சுற்றிப்பார்க்க அழைத்துச் செல்லப்படுகிறது
- ஸ்பிக் உரத் தொழிற்சாலை சுற்றிக் காட்டப்படுகிறது
- தூத்துக்குடி துறைமுகம் மற்றும் கடற்கரை சுற்றுலா உண்டு

பயிற்சிக்கு வர வேண்டுமானால்

- 18 முதல் 50 வயதுக்கு உட்பட்டவர்களுக்கு மட்டும்
- உணவு, தங்கும் இடம், போக்குவரத்துச் செலவு அனைத்தும் இலவசம்
- ஏற்கனவே பயிற்சி பெறாதவர்களுக்கு மட்டும்
- கண்டிப்பாக 8300026073, 96778 07513 எண்களை அழைத்து முன் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்.
- வேளாண்மையில் ஈடுபடும் பெண்களும் கலந்துக் கொள்ளலாம்.
- கண்டிப்பாகக் குழந்தைகளை அழைத்து வரக்கூடாது

14 To 16.02.18 மற்றும் 21 To 23.02.18

- பசுமைக்குடில்
- கால்நடைபராமரிப்பு
- வருமானம் தரும் காய்கறிகள்
- உழவர்கூட்டமைப்பு
- சொட்டு நீர்
- உரமிடுதல்

08 To 10.03.18 மற்றும் 21 To 23.03.18

- துல்லிய பண்ணையம்
- சொட்டு நீர்
- மண் வளம்
- நபார்டுவங்கித் திட்டங்கள்
- காய்கறி பயிரிடுதல்
- பயிர் பாதுகாப்பு

பயிற்சி ... முயற்சி ... வளர்ச்சி...

எனது ஆதார் ! எனது உரிமை !! மானிய விலையில் உரம் ! எனது உரிமை !!

“ நான் இன்று முதல் கட்டாயமாக
ஆதார் அட்டையை எடுத்துச்சின்று
ஒவ்வொருமுறையும் உரத்தை – உரிய
ரீதுடன் வாங்குவேன்.”
இது எனது உரிமை !!



✓ இந்த புத்தாண்டு துவக்க (01.01.2018) முதல், நாடு முழுவதும் ஆதார் பதிவு பெற்ற மற்றும் கிசான் கிரிட் கார்டு உள்ள விவசாயிகளுக்கு, மானிய விலையில் உரங்கள், பாயிண்ட் அப் சேல் கருவி மூலம் வழங்கப்படும் என்று மைய அரசு அறிவித்துள்ளது.

✓ இதன் மூலம் விவசாயம் அல்லாத பயன்பாட்டிற்கு உரங்கள் செல்வது தடுக்கப்படுவதுடன், மைய அரசு அளிக்கும் அனைத்து உர மானியங்களும் நேரடியாக விவசாயிகளுக்கே கிடைக்க ஏதுவாகிறது.

✓ எனவே விவசாயிகள் பாயிண்ட் ஆப் சேல் கருவி மூலம் மட்டுமே அனைத்து மானியத்திட்டத்தின் கீழ் உள்ள உரங்களைக் கொள்முதல் செய்து பயன்பெறுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

✓ இந்தப் புத்தாண்டில் அனைத்து விவசாயிகளும் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட்டு தம்முடைய தனிநபர் வருமானத்தை உயர்த்த பல வகைகளிலும் பாடுபட வேண்டும்.